# Table analytique des Matières

## contenues dans le Tome IV du " Journal de Radiologie "
## (Janvier à Décembre 1920)

*Les caractères* **gras** *se rapportent aux* **mémoires originaux** *et les caractères ordinaires aux* **analyses** *de mémoires.*

## RAYONS X

### *Généralités.*


**Un aperçu sur l'électro-radiologie et la physio-kinésithérapie à Metz** (COLANÉRI) . . . . . **62**
L'organisation des services d'électro-radiologie des hôpitaux en temps de paix et en temps de guerre (LAQUERRIÈRE) . . . . . 179
Éléments de radiologie (ALBERT-WEIL) . . . . . 240


### *Physique.*


Sur les constantes fondamentales de la spectrométrie des Rayons X (LEDOUX-LEBARD et DAUVILLIER) . . . . . 57
Sur la distance réticulaire de la calcite et son influence sur la détermination de h (LEDOUX-LEBARD et DAUVILLIER). . . . . 57
Sur le spectre des rayons X du tungstène (DE BROGLIE) . . . . . 57
Quelques expériences avec le tube Coolidge (MARTIN et HOLMES) . . . . . 155
Les absorptions des rayons X par la peau, la graisse et les muscles, comparées à différentes épaisseurs d'aluminium (WARNER) . . . . . 179
Sur le calcul de l'intensité des rayons X diffractés par les cristaux (FRIEDEL) . . . . . 273
Le spectre continu des rayons X (BRILLOUIN) . . 273
Détermination des paramètres d'un cristal par les rayons X (CANAC) . . . . . 273
Sur le calcul des fréquences limites d'absorption K et L des éléments lourds (DE BROGLIE). 321
Sur les bandes K d'absorption des terres rares pour les rayons X (DE BROGLIE). . . . . 321
L'absorption des rayons X (AUREN) . . . . . 321
Énergie de l'émission des rayonnements caractéristiques du molybdène, et du palladium en fonction du voltage appliqué (WOOTEN) . . . 322
Sur les fréquences d'absorption caractéristiques des éléments (DUANE et SHIMIZU). . . . . 322
Sur les fréquences d'absorption X caractéristiques des éléments (DUANE et SHIMIZU). . . . 322
Sur la relation qui existe entre l'intensité de la radiation X indépendante et le nombre atomique de l'anticathode (DUANE et SHIMIZU). . . 369
Rayons X mous (DADOURIAN) . . . . . 369
Sur le spectre des rayons X d'une anticathode d'aluminium (DUANE et SHIMIZU). . . . . 369
Sur les gaz et les vapeurs résiduelles issus des parois des récipients de verre évacués à très basse pression (SHRADER) . . . . . 370
Phénomènes thermo et photo-électroniques à la plus basse pression accessible (HAGENOW). . . 370
**Leçon d'ouverture. Vie organique. Vie des mondes. Vie des atomes** (ANDRÉ BROCA). . . . . **385**
Sur la structure fine des spectres de rayons X (DE BROGLIE). . . . . 417
Sur les propriétés des écrans renforçateurs vis-à-vis des spectres de rayons X et sur un dédoublement de la ligne β du spectre X du tungstène (DE BROGLIE). . . . . 417
Calcul de la radiation dispersée par une plaque exposée à un faisceau de rayons X (KLEIN). . 468
Mesures de précision dans le spectre de rayons X 2e partie (MANNE-SIEGBAHN) . . . . . 468
Mesures de précision dans le spectre de rayons X 3e partie (MANNE-SIEGBAHN et LEIDE). . . . . 468


### *Appareils et Technique.*


Sur un synchroniseur électrique permettant de fixer un radiogramme à une phase quelconque d'un tracé électro-cardiographique ou sphygmographique (GUILLEMINOT). . . . . 57
Considérations sur les nouveaux tubes à rayons X (CANOVAS). . . . . 57
Sur l'importance des variations de tension dans les secteurs, au point de vue de la pratique radiologique (STENERNAGEL). . . . . 57
Modèle perfectionné de l'appareil à localisation de Granger (GRANGER). . . . . 57
Note sur un châssis permettant de faire rapidement des stéréo-radiographies. Modèle établi pour le Cancer Hospital (C. F. HOLLAND). . . 58
Fluoroscopie simultanée sur deux plans (GAGE). 58
Châssis radiologique porte-écran avec plate-forme tournante graduée (DUHEM). . . . . 58
Études sur quelques plaques photographiques effectuées pendant la guerre (HENRI BUISSON). 58
Les mesures en radiothérapie profonde (CHAOUL). 58
Mesure de la surface des orthodiagrammes. Formule de Tchebitcheff et diviseur automatique (MAZÉRÈS). . . . . 40
La valeur pratique de l'indice de profondeur en radiologie cardiaque (VAQUEZ et BORDET). . . . 40
**Le laboratoire de développement du médecin radiologiste** (H. BÉCLÈRE et P. VAULÉ). . . . . **86**
**Mensurateur radioscopique de l'indice du développement ventriculaire en profondeur** (GRANDGÉRARD). . . . . **133**
Utilisation du meuble d'Arsonval-Gaiffe pour l'alimentation du tube Coolidge à radiateur (AUBOURG). . . . . 179
Les moyens de protection du malade et du médecin avec le matériel Coolidge (H. BÉCLÈRE). . 179

# Table analytique des Matières

## contenues dans le Tome IV du " Journal de Radiologie "
## (Janvier à Décembre 1920)

*Les caractères* **gras** *se rapportent aux* **mémoires originaux** *et les caractères ordinaires aux* **analyses** *de mémoires.*

## RAYONS X

### *Généralités.*


**Un aperçu sur l'électro-radiologie et la physio-kinésithérapie à Metz** (COLANÉRI) . . . . . **62**
L'organisation des services d'électro-radiologie des hôpitaux en temps de paix et en temps de guerre (LAQUERRIÈRE) . . . . . 179
Éléments de radiologie (ALBERT-WEIL) . . . . . 240


### *Physique.*


Sur les constantes fondamentales de la spectrométrie des Rayons X (LEDOUX-LEBARD et DAUVILLIER) . . . . . 57
Sur la distance réticulaire de la calcite et son influence sur la détermination de h (LEDOUX-LEBARD et DAUVILLIER). . . . . 57
Sur le spectre des rayons X du tungstène (DE BROGLIE) . . . . . 57
Quelques expériences avec le tube Coolidge (MARTIN et HOLMES) . . . . . 155
Les absorptions des rayons X par la peau, la graisse et les muscles, comparées à différentes épaisseurs d'aluminium (WARNER) . . . . . 179
Sur le calcul de l'intensité des rayons X diffractés par les cristaux (FRIEDEL) . . . . . 273
Le spectre continu des rayons X (BRILLOUIN) . . 273
Détermination des paramètres d'un cristal par les rayons X (CANAC) . . . . . 273
Sur le calcul des fréquences limites d'absorption K et L des éléments lourds (DE BROGLIE). 321
Sur les bandes K d'absorption des terres rares pour les rayons X (DE BROGLIE). . . . . 321
L'absorption des rayons X (AUREN) . . . . . 321
Énergie de l'émission des rayonnements caractéristiques du molybdène, et du palladium en fonction du voltage appliqué (WOOTEN) . . . 322
Sur les fréquences d'absorption caractéristiques des éléments (DUANE et SHIMIZU). . . . . 322
Sur les fréquences d'absorption X caractéristiques des éléments (DUANE et SHIMIZU). . . . 322
Sur la relation qui existe entre l'intensité de la radiation X indépendante et le nombre atomique de l'anticathode (DUANE et SHIMIZU). . . 369
Rayons X mous (DADOURIAN) . . . . . 369
Sur le spectre des rayons X d'une anticathode d'aluminium (DUANE et SHIMIZU). . . . . 369
Sur les gaz et les vapeurs résiduelles issus des parois des récipients de verre évacués à très basse pression (SHRADER) . . . . . 370
Phénomènes thermo et photo-électroniques à la plus basse pression accessible (HAGENOW). . . 370
**Leçon d'ouverture. Vie organique. Vie des mondes. Vie des atomes** (ANDRÉ BROCA). . . . . **385**
Sur la structure fine des spectres de rayons X (DE BROGLIE). . . . . 417
Sur les propriétés des écrans renforçateurs vis-à-vis des spectres de rayons X et sur un dédoublement de la ligne β du spectre X du tungstène (DE BROGLIE). . . . . 417
Calcul de la radiation dispersée par une plaque exposée à un faisceau de rayons X (KLEIN). . 468
Mesures de précision dans le spectre de rayons X 2e partie (MANNE-SIEGBAHN) . . . . . 468
Mesures de précision dans le spectre de rayons X 3e partie (MANNE-SIEGBAHN et LEIDE). . . . . 468


### *Appareils et Technique.*


Sur un synchroniseur électrique permettant de fixer un radiogramme à une phase quelconque d'un tracé électro-cardiographique ou sphygmographique (GUILLEMINOT). . . . . 57
Considérations sur les nouveaux tubes à rayons X (CANOVAS). . . . . 57
Sur l'importance des variations de tension dans les secteurs, au point de vue de la pratique radiologique (STENERNAGEL). . . . . 57
Modèle perfectionné de l'appareil à localisation de Granger (GRANGER). . . . . 57
Note sur un châssis permettant de faire rapidement des stéréo-radiographies. Modèle établi pour le Cancer Hospital (C. F. HOLLAND). . . 58
Fluoroscopie simultanée sur deux plans (GAGE). 58
Châssis radiologique porte-écran avec plate-forme tournante graduée (DUHEM). . . . . 58
Études sur quelques plaques photographiques effectuées pendant la guerre (HENRI BUISSON). 58
Les mesures en radiothérapie profonde (CHAOUL). 58
Mesure de la surface des orthodiagrammes. Formule de Tchebitcheff et diviseur automatique (MAZÉRÈS). . . . . 40
La valeur pratique de l'indice de profondeur en radiologie cardiaque (VAQUEZ et BORDET). . . . 40
**Le laboratoire de développement du médecin radiologiste** (H. BÉCLÈRE et P. VAULÉ). . . . . **86**
**Mensurateur radioscopique de l'indice du développement ventriculaire en profondeur** (GRANDGÉRARD). . . . . **133**
Utilisation du meuble d'Arsonval-Gaiffe pour l'alimentation du tube Coolidge à radiateur (AUBOURG). . . . . 179
Les moyens de protection du malade et du médecin avec le matériel Coolidge (H. BÉCLÈRE). . 179

**Utilisation de deux tubes Coolidge à radiateur branchés en sens inverse l'un de l'autre sur le même transformateur** (Saleil). . . . . **229**
Présentation d'un appareil pour la radio-mensuration du rachis et du thorax (Sandoz). . . . 232
Table à règle mobile pour la détermination des temps de pose en radiographie (Trabacchi) . 232
Les progrès électro-radiographiques. Revue d'appareils et de procédés nouveaux (Catalayud Costa). . . . . 232
La superstition du rayon normal (Berry). . . . 232
**Conseils pratiques pour l'emploi du tube Coolidge** (Shearer). . . . . **241**
**Comment on prend une radiographie du système urinaire** (Belot). . . . . **271**
Plates-formes isolantes de protection pour laboratoires de radiographie et de radioscopie (Bergonié). . . . . 275
Le rôle médical de l'ampoule Coolidge (Richard). 275
Dispositif pour éviter les radiodermites par oubli des filtres (Holzknecht). . . . . 274
**La radiopelvimétrie** (Haret). . . . . **443**
Présentation d'un appareil pour l'examen de face et de profil des fractures (Bouchacourt). . . 461
Appareillage générateur de rayons X immergé dans l'huile (Coolidge). . . . . 469
Présentation d'un tube et d'une soupape radiologiques (Pierquin). . . . . 470
La dosimétrie en radiologie (Ceresole) . . . . . 470
Présentation d'une nouvelle ampoule (Coolidge). (Congrès de Chirurgie juillet 1920). . . . . 506
Les moyens de protection contre les rayons X. Nouvelle composition, nouvelles cupules (Angebaud). . . . . 509
La radiopelvimétrie par la radioscopie (Haret et Grunkraut). . . . . 509
Nouveaux appareils de rayons X à grande intensité de pénétration (Guilbert). . . . . 510
Installation radiologique de haute pénétration (Haret) . . . . . 511
Les appareils générateurs de haute tension pour rayons X (De Man). . . . . 511
**Exposition du Congrès de Chirurgie (Octobre 1920)** (Belot) . . . . . **553**

### *Physiobiologie.*

Recherches expérimentales sur les leucocytes irradiés (Chevallier) . . . . . 135
La méthode de Morton pour le diagnostic rapide de la tuberculose (Nagel). . . . . 252

### *Accidents.*

Dermites de causes mécaniques et chimiques légères sur une peau sensibilisée par les rayons X (Ceresole) . . . . . 179
**Précautions à prendre dans les installations électroradiologiques** (Laquerrière). . . . . **205**
Hygiène et sécurité du radiologue. Radiopathie et radiothérapie (Foveau de Courmelles). . . 471
Les moyens de protection contre les rayons X. Nouvelle composition, nouvelles cupules (Angebaud). . . . . 509
Un cas d'intoxication par le sulfate de baryum (Japiot). . . . . 525

### *Divers.*

L'examen du bois des aéroplanes par les rayons X (Knose et Haye). . . . . 274
De la nécessité de réorganiser les services radiologiques des hôpitaux de Paris (Lenormant). 522
A propos des services d'électro-radiologie des hôpitaux de Paris (Mesureur) . . . . . 523
Notes sur les leçons de la guerre au sujet de la radiologie (Thurstan Holland). . . . . 523
La radiologie dans le corps expéditionnaire canadien (Wilson). . . . . 523

## Radiodiagnostic

### *Généralités.*

Examen radiologique des viscères abdominaux après injection d'oxygène dans la cavité péritonéale (Ribadeau-Dumas, Mallet et de Lauterie). . . . . 39
Examen radiologique des viscères abdominaux après insufflation de la cavité abdominale avec l'oxygène (Stein et Stewart). . . . . 39
Quelques points nouveaux en radiographie et en radioscopie (Regard). . . . . 155
Deux applications de la rotation de l'ampoule. Réduction des fractures sous contrôle radioscopique. Étude des pleurésies interlobaires (Pierre Dufour). . . . . 180
Sur le phénomène radiographique. Lois quantitatives. Monogramme (Mazérès). . . . . 323
Vision binoculaire et radiographie (Burdon). . . 323
Distorsion des images stéréoscopiques (Hill et Barnard). . . . . 323
Un bon excipient pour injecter les fistules à radiographier (Mac Leod). . . . . 323
Expérience pour dépister les compresses baignant dans le pus (Mac Leod). . . . . 323
Étude radiologique du système vasculaire après injection (Orin). . . . . 324
La fabrication des films et plaques radiographiques (Hodgson). . . . . 417
Essais des écrans renforçateurs (Wilsey). . . . 417
Radioscopie au lit du malade avec l'appareillage militaire « Bedside ». (Borzell). . . . . 417

### *Os. Crâne. Articulations.*

**Technique et résultats de l'exploration radiographique de profil de l'extrémité supérieure du fémur** (Arcelin). . . . . **12**
**Nouvelle position de choix pour l'examen radiographique du maxillaire inférieur** (Leulero). . **26**
Le crâne dans la maladie osseuse de Paget (présentation de trois nouveaux crânes (Pierre-Marie et André Léri). . . . . 39
Sur les lésions des extrémités osseuses articulaires dans la polyarthrite gonococcique (Dufour, Gaillard et Ravina). . . . . 39
Sur divers examens radiographiques du rachis (Cluzet). . . . . 39
Un cas rare de torticolis (Salmond). . . . . 39
Anomalies osseuses du pied ne causant aucun malaise (Pirie-Rundee) . . . . . 39
Côtes cervicales (Mencci). . . . . 40
Une anomalie héréditaire (Oddie). . . . . 40
Fracture rare du calcanéum (Glasson). . . . . 40
Lésions de l'articulation sacro-iliaque (Curran-Pope). . . . . 40
**Repérage radiographique de la tete fémorale dans l'opération de Delbet** (Japiot). . . . . **65**
**Résultats de l'exploration radiologique de l'articulation scapulo-humérale** (Chassard). . . . . **68**
**Luxation dorsale du poignet** (Arcelin). . . . . **71**
**Un cas de luxation complète du semi-lunaire sous les tendons fléchisseurs** (Desplats et Buffe). **73**
A propos de la pathogénie de la maladie de Madelung (Masmonteil). . . . . 89
Quelques types rares de fractures (Cotton). . . 89

Ostéite fibreuse (Slesinger). . . . . 89
Anatomie normale et pathologique du squelette du pied au point de vue de ses lésions traumatiques (Delitala). . . . . 89
**Lésion osseuse rencontrée chez des bacillaires (Billet). . . . . 132**
Anomalies d'ossification de la rotule (Mouchet). 155
Corps étranger ostéo-articulaire du genou inclus dans le ligament croisé antérieur et externe. Arthrotomie. Extraction. Guérison avec bon résultat fonctionnel (Basset). . . . . 155
Arthropathie nerveuse du genou sans tabes (Mauclaire). . . . . 156
Erreurs graves de la radioscopie du poignet (Japiot) . . . . . 156
Résultat éloigné d'une opération de greffe osseuse pratiquée pour combler une perte de substance de l'extrémité inférieure du radius gauche (Delbet). . . . . 156
Sur un signe radiologique permettant de reconnaître l'origine spécifique de certaines lésions osseuses (Puthomme). . . . . 156
Deux hypophysectomies pour tumeur de la glande pituitaire après localisation radiographique de la selle turcique (De Martel). . . . . 156
Radiographie dentaire et buccale (Mc Loy). . 145
Des spondylites dans la chirurgie de guerre (Lance). . . . . 180
Paralysie infantile des deux membres inférieurs associée à une malformation d'un membre supérieur (Kirmisson) . . . . . 180
Fractures du col de l'astragale avec énucléation en arrière du fragment postérieur (Mouchet et Toupet) . . . . . 180
Luxation métatarso-phalangienne des troisième et quatrième orteils (Chauvin). . . . . 180
Un centre de chirurgie restauratrice de la face (Lemaitre). . . . . 180
Recherches biologiques sur un cas de myopathie progressive (Achard et Binet). . . . . 181
Une singulière trouvaille anatomo-pathologique révélée par la radiographie (Scaduto). . . . . 181
Un cas de luxation antérieure de la 5e lombaire (Guarini). . . . . 181
Décollement épiphysaire non traumatique (Evans). 181
Points particuliers dans la technique de la radiographie de la clavicule et de l'aspect latéral des côtes dans le dépistage des lésions (R. K.). 181
Radiologie du sternum (Drüner). . . . . 181
**Radiographie du sternum en position oblique antérieure droite (Delherm et R. Chaperon). . . . 227**
Rhumatisme chronique d'origine blennorragique; étude radiographique (Japiot et Langeron). . 235
Fracture du condyle huméral chez l'enfant avec déplacement en avant, étude radiographique (Japiot). . . . . 235
Décollement épiphysaire du condyle huméral chez un enfant de cinq ans (Rendu) . . . . . 235
Le mal de Pott de l'adulte (Lance). . . . . 235
**Angiosarcome de la clavicule (Mauguière). . . . 269**
Anomalies d'ossification de la rotule (Mouchet). 274
Deux cas de côtes cervicales surnuméraires, un cas de côte surnuméraire lombaire (Laurent-Moreau). . . . . 274
Diastasis intermétacarpien (P. Moure) . . . . . 275
Les luxations de la phalangette du pouce (Guibé). 275
Ectromélie du membre supérieur droit (Mouchet et Pilatte). . . . . 275
Exostose ostéogénique tibiale latente (Soupault et Portes). . . . . 275
Un cas de genou à tiroir (Proust et Soupault). 275
Une variété rare de pouce surnuméraire (Gosset et Berger). . . . . 276
Pouces surnuméraires et pouces bifides (Mouchet et Francis Lumière). . . . . 276
Diagnostic radiographique du mal de Pott supérieur (Galland). . . . . 276
Fracture rare du calcanéum (J. Berger). . . . . 277
Kyste dentifère, anatomie pathologique, pathogénie (Tellier et Dunet). . . . . 278
Téléradiographie de la tête (Hickey). . . . . 278
Dislocation de l'os iliaque (Murphy). . . . . 278
Étude radiologique des métastases carcinomateuses des os (Moore). . . . . 278
Myxome de l'os avec une observation d'un myxochondro-sarcome du fémur (Cotton et Mac Cleary). . . . . 278
Myélome multiple des os (Cranes). . . . . 278
L'examen radiologique des exostoses (Freund). 278
Un cas de luxation dorsale du gros orteil (Basset). 324
Fracture par pénétration de l'extrémité supérieure de l'humérus à symptômes frustes (Mouchet). . . . . 324
Énucléation du semi-lunaire, réduction sanglante avec bon résultat (Lapointe). . . . . 324
Tuméfaction de l'extrémité supérieure de l'humérus avec fracture spontanée (Lapointe). . 324
Apophyse sus-épitrochléenne (Mouchet). . . . 324
Luxation dorsale externe des 5 orteils du milieu (Hertz). . . . . 324
Luxations congénitales doubles des coudes et des hanches. Anomalies congénitales de l'appareil rotulien (Soupault et Portes). . . . . 325
Affaissement vertébral traumatique (Berger et Leroy). . . . . 325
Ectrodactylie de la main droite (Clap). . . . . 325
Fracture partielle de la tête du radius (Basset). 326
Trois cas de lésions de l'astragale (Dale). . . . 326
**Les fractures isolées de la cupule radiale (Laquerrière et Delherm). . . . . 337**
**Le repérage radiologique de la tête fémorale dans les opérations de vissage du col (Tribout). 350**
Un cas d'os surnuméraire (Loubier). . . . . 370
Contribution au radiodiagnostic médico-légal (Laquerrière et Loubier). . . . . 370
Fracture possible d'un sésamoïde du gros orteil (Laquerrière). . . . . 371
Fracture du sésamoïde interne du gros orteil gauche (de cause indirecte) (Mouchet). . . . 371
Disjonction avec chevauchement de la suture coronale entière et fracture avec enfoncement de l'écaille temporale gauche par traumatisme crânien direct chez une femme adulte (Launay). 371
Déformation bilatérale de la tête fémorale et corps étrangers osseux de l'articulation coxo-fémorale sur un prétendu accident du travail (Savariaud) . . . . . 371
Un cas de luxation médio-tarsienne dorsale totale. Échec des tentatives de réduction non sanglante et sanglante. Tarsectomie antérieure totale. Bon résultat fonctionnel (Billet). . . . 371
La scaphoïdite du tarse des jeunes enfants (dite maladie de Köhler) (Rœderer). . . . . 371
Pseudarthrose du col fémoral. Vissage avec une vis d'os mort; guérison (Dujarrier). . . . . 371
Luxation du cuboïde, diastasis antéro-postérieur (Kuss). . . . . 372
Gros orteil supplémentaire (Chauvin). . . . . 372
Sacralisation douloureuse de la Ve lombaire (Rendu et Arcelin). . . . . 372
Diagnostic radiographique des tumeurs des maxillaires (Arcelin). . . . . 372
Humérus varus (Angeletti). . . . . 372
Étude sur le développement osseux (Albee et Morison). . . . . 372
**La radiographie du mal de Pott sous-occipital (Galland). . . . . 404**
Le signe du dédoublement des malléoles dans les fractures antéro-postérieures du corps de l'astragale (Kuss). . . . . 417
Les fractures méconnues de la rotule (L. Moreau). 418

Exostoses après blessure nerveuse (Nathan). . 418
Deux cas de fracture de la cavité cotyloïde (Jaisson et Mutel) . . . . . 418
Anomalies du coude décelées par la radiographie (Japiot). . . . . 419
Observation d'une 7e côte cervicale bilatérale complète à droite, ébauchée à gauche (Witas). 419
Pathogénie et traitement du pied creux antérieur (Lance). . . . . 419
L'examen clinique des régions articulaires (Le Grand). . . . . 419
Les lésions de la tête humérale dans les luxations récidivantes de l'épaule : étude radiologique. Les rapports de l'affection avec le rachitisme tardif (Alibert). . . . . 419
Un cas de rhumatisme goutteux avec énorme tophus du sacrum (Buther). . . . . 419
Présentation d'un appareil pour l'examen de face et de profil des fractures (Bouchacourt). . . 461
Utilité de la pneumoséreuse dans le diagnostic radiographique des affections traumatiques articulaires (Colanéri et Terracol). . . . . 461
Un cas de maladie de Perthes chez un enfant de cinq ans et demi (Guntzbourg, Hertz et Morlet). . . . . 464
**Un cas de maladie de Köhler** (Drevon). . . . . **466**
Sur une fracture possible du sésamoïde du gros orteil (Delapchier). . . . . 471
Décollement des épiphyses inférieures du radius et du cubitus avec fracture de ces deux os à 6 cent au-dessus (Rocher et Ayguesparsse). . 471
Monstruosités de l'encéphale. Exencéphalie. Pseudencéphalie. Anencéphalie (Jeanneney).. . . . 471
Les os surnuméraires du pied (Ch. Loyer). . . 471
Lipome périostique du cubitus (Trèves). . . . 472
Ostéite fibreuse kystique de l'extrémité supérieure de l'humérus; fracture spontanée (Charlanne). . . . . 472
Sacralisation de la Ve vertèbre lombaire (Japiot). 472
Névralgie lombaire et sacralisation de la Ve lombaire (Nové-Josserand). . . . . 472
Luxation simple du semi-lunaire en avant (Heully et Guillemin). . . . . 472
Luxation ancienne de l'épaule (Frœlich).. . . . 472
Deux cas d'énucléation totale du semi-lunaire en avant (Gross et Heully). . . . . 472
Exostoses ostéogéniques et dyschondroplasie (Heully). . . . . 472
Luxation sous-astragalienne en avant et en dehors (Hamant). . . . . 473
Luxation traumatique de la hanche chez l'enfant (Frœlich). . . . . 475
**L'examen radiologique dans les pseudarthoses de l'avant-bras** (Galop). . . . . **481**
Fractures de cuisse (Sinclair). . . . . 505
Six cas de maladie de Perthes (Sorrel). . . . 508
Résultat éloigné d'une transplantation du gros orteil en remplacement du pouce (Lambret). 513
Pneumarthroses artificielles et radiographies (Prat). . . . . 515
Sporotrichose du doigt simulant une ostéo-arthrite tuberculeuse (Paul Moure). (Rapport de Lenormant). . . . . 515
Main bote cubitale acquise. traitée par greffe osseuse (Gaudier). . . . . 513
Trois cas d'anomalies de la 5e vertèbre lombaire (Mauclaire). . . . . 514
Radiographie d'une ossification du ligament rotulien et probablement de la synoviale articulaire voisine du genou (Mauclaire).. . . . . 514
Périspondylite généralisée à forme ankylosante (Rouvillois). . . . . 514
Ankylose « cerclée » de la hanche (Mouchet et Rœderer). . . . . 514
Présentation de deux malades atteints de fracture de l'humérus au 1/3 inférieur et traités l'un par ostéosynthèse, l'autre par les moyens ordinaires (Alglave). . . . . 514
Double spina bifida antérieur (Sorrel et Parin). 514
Aspect radiographique anormal du scaphoïde carpien (Clap). . . . . 515
Malformations vertébrales et costales. Volumineuse hernie latérale consécutive (Lantuéjoul). 515
Sur un cas de dystrophie osseuse généralisée, particulièrement accentuée au niveau des radius avec déformation en radius curvus (Nové-Josserand et Fouilloud-Buyat). . . . . 515
Un cas de « luxatio erecta » de l'épaule, double et symétrique (Murard). . . . . 515
La scaphoïdite tarsienne des jeunes enfants (Mouchet et Rœderer).. . . . . 515
Hémimélie double. Ectrochéirie totale. Persistance des crêtes papillaires sur le moignon antibrachial (Euzière et Margarot). . . . . 516
Le pied forcé (Chrysopathis). . . . . 516
Un type rare de lésion du carpe (Papin). . . . 516
Fracture du tiers inférieur de la diaphyse radiale compliquée de luxation de la tête du cubitus (Lefèvre et Leuret). . . . . 516
Des luxations pathologiques de la hanche consécutives aux maladies infectieuses aiguës (et en particulier aux pneumococcies) (Flament). 517
Luxation congénitale de la rotule (Muller). . . 517
Luxation pathologique de la hanche simulant une luxation congénitale (Rocher et Lasserre). 517
Luxation ancienne (énucléation) du semi-lunaire. Extirpation sous anesthésie locale à la cocaïne (Rocher). . . . . 517
Résections des têtes des troisièmes métacarpiens luxées par rhumatisme chronique déformant des deux pieds (Rocher). . . . . 517
Plaies articulaires de la hanche. Considérations cliniques et opératoires (Rocher). . . . . 518
Genu valgum double de l'adolescence, très accentué, à évolution rapide. Ostéotomie sous-cutanée supra-condylienne double sous rachianesthésie. Résultat fonctionnel excellent (Rocher). . . . . 518
Difformités des mains causées par des cicatrices datant de l'enfance (Dubreuilh et Bardet) . . 518
A propos d'un cas d'atrophie congénitale du fémur (Gaujoux et Picheral).. . . . . 519
Fistules consécutives à des lésions ouvertes des os (Nassetti). . . . . 519
Absence congénitale du tibia et difformités consécutives (Nuzzi). . . . . 519
La décapitation du fémur dans les pseudarthroses de la hanche (Debernardi).. . . . . 519
Ostéo-arthropathie hypertrophiante et sarcome secondaire du poumon (Bryan) . . . . . 519
La ventriculographie permet de localiser les tumeurs cérébrales et d'affirmer leur absence (Dandy). . . . . 519
Contribution à l'étude de l'épicondylite humérale (Dubs) . . . . . 519
Chirurgie réparatrice et orthopédique. Appareillage et invalidité (Jeanbrau, Nové-Josserand et Ombrédanne) . . . . . 528

### *Appareil circulatoire.*

Mesure de la surface des orthodiagrammes. Formule de Tchebitcheff et diviseur automatique (Mazérès) . . . . . 40
La valeur pratique de l'indice de profondeur en radiologie cardiaque (Vaquez et Bordet). 40
**L'image radiologique de l'aorte, son trajet, ses rapports, son calibre** (Delherm et Thoyer-Rozat). . . . . **97**
Volumineuse plaque d'athérome de l'origine de l'aorte diagnostiquée par la radioscopie (mort

par endocardite végétante greffée sur cette lésion ancienne) (Brodin et Ronneaux).. . . . 181
Etude électro-cardiographique et radioscopique du cœur des athlètes (Cluzet) . . . . . 258
Diagnostic radioscopique d'un « syndrome tachycardique » (Fleig). . . . . 278
Anévrismes du ventricule gauche (Lutembacher) . . . . . 326
Déformation de l'ombre cardiaque, produite en faisant varier la distance de l'anticathode à la plaque (Salmond) . . . . . 326
Plaidoyer pour l'examen radioscopique du cœur et des gros vaisseaux (Van Zwaluwenburg). 526
Les trouvailles radiologiques dans la péricardite avec épanchement (Holmer). . . . . 526
Diagnostic radiologique de la persistance du canal artériel, observation d'un cas compliqué d'anévrisme sacculaire (John). . . . . 526
Néphrite chronique chlorurémique azotémique et hypertensive avec infantilisme chez un hérédo-syphilitique (Nobécourt). . . . . 575
Morphologie corporelle et morphologie cardio-aortique (Martinet) . . . . . 420
L'aortite thoracique descendante; son diagnostic radioscopique (Mougeot et Pacaut) . . . . 420
La persistance du canal artériel, étude pathogénique et clinique (Laubry et Pezzi). . . . . 475
La chirurgie du cœur (Tuffier). . . . . 505
Anévrisme de la crosse de l'aorte (Proust et Fournier) . . . . . 519
Le pneumopéritoine (Thierney). . . . . 519
Effet des anévrismes artérioso-veineux sur le cœur et les vaisseaux sanguins (Reid) . . . . 519

### *Appareil digestif.*

Un cas de lithiase pancréatique (Aimard et Laffont). . . . . 40
Un cas de sténose incomplète du pylore (Aimard). 41
Incontinence pylorique (Aubourg) . . . . . 41
Sur la stase intestinale chronique (maladie d'Arbuthnot Lane) (Pauchet). . . . . 41
Hernie transdiaphragmatique de l'estomac consécutive à une blessure thoraco-abdominale (Bérard, Cordier et Dunet). . . . . 41
L'atonie de l'œsophage (Devic et Bouchut). . . 41
L'aspect radiologique de la colite (Jones). . . . 42
Les syndromes cliniques et radiologiques de la linite gastrique (Carnot) . . . . . 42
**Diverticules pharyngo-œsophagiens ou diverticules de pulsion dits de Zenker. Un nouveau cas étudié par la radioscopie et opéré** (Lagarenne et Guilleminot). . . . . 73
**A propos de trois cas de hernies diaphragmatiques gastro-coliques** (Carrière et Desplats) . . . **112**
Chirurgie gastrique (Pauchet). . . . . 156
Colectomie totale dans le traitement des cancers coliques (Duval). . . . . 156
Corps étrangers multiples et variés de l'estomac. Ablation (Tissot) . . . . . 156
Radiographie de calculs pancréatiques et d'un calcul biliaire en dehors de l'organisme (Coste). 157
Hémigastrectomie dans l'estomac biloculaire (Gouilloud). . . . . 157
Cancer du corps de l'estomac. Gastrectomie subtotale. Guérison (Salva Mercadé). . . . . 157
Volumineuse tumeur iléo-cæcale (Pauchet). . . 157
Radiologie des lésions et blessures de guerre de l'appareil digestif (Foveau de Courmelles). 157
Sur quelques points de la technique dans le radio-diagnostic de la lithiase biliaire (Aimard). 182
La pneumopéritoine artificiel en radiodiagnostic (Baud et Mallet) . . . . . 182
A propos des mouvements rétrogrades du côlon (Lignac). . . . . 182
De la résection gastrique comme méthode de choix dans le traitement chirurgical des ulcères de l'estomac (Abadie) . . . . . 183
Étude radiologique des organes abdominaux après injection d'oxygène dans la cavité péritonéale (Stewart et Stein) . . . . . 183
L'examen radiologique avec le delineator dans le spasme du cardia (Einhorn et Scholz). . . 183
Trois cas de diagnostic radiologique d'association d'ulcère d'estomac et du duodénum (Akerlund) . . . . . 183
Contribution au diagnostic radiologique du kyste hydatique du foie (Sielmann) . . . . . 184
**Quelques observations de sténose de l'œsophage** (Moreau) . . . . . **224**
Mécanisme de certaines déformations non lésionnelles de l'estomac; la distension de l'arrière-fond tubérositaire (Barret). . . . . 235
Incontinence pylorique ou insuffisance (Sorel). 235
Hernie transdiaphragmatique de l'estomac; diagnostic radioscopique; thoracotomie intercostale; réduction; suture du diaphragme; guérison (Leriche et Arcelin). . . . . 235
Le syndrome atonique des voies digestives chez les nerveux. Étude de radiologie clinique (Barjon). . . . . 234
Le sarcome de l'estomac (Lœper). . . . . 234
Les tumeurs du grand épiploon. Les épiploïtes (Aimes). . . . . 234
La radiographie de l'appendice, revue générale des publications américaines (Jaisson) . . . . 234
Diagnostic radiologique de l'appendicite (Campo et Campo de Cos) . . . . . 234
Le diagnostic précoce de la colite tuberculeuse ulcérée (Brown et Sampson) . . . . . 279
Deux tumeurs ulcérées sur le même estomac (Pylore et grande courbure) (Paul Mathieu). 527
Sténose médio-gastrique sans altération apparente des parois; résection médio-gastrique (Lagoutte). . . . . 527
Hernie diaphragmatique récidivée. Cure radicale par fermeture et exclusion de la brèche par une double autoplastie aponévrotique et cutanée (Cotte) . . . . . 527
Éviscération intrapleurale de l'estomac par absence congénitale du diaphragme gauche chez un blessé de l'hémithorax (Revel et Picheral) . . . . . 527
Les déformations du bord inférieur du foie (Glénard) . . . . . 527
Contribution à l'étude radiologique de la constipation habituelle (Constantin). . . . . 527
Quand doit-on opérer les ulcères de l'estomac? (Huguier) . . . . . 528
Dyspepsie et autres symptômes associés à des affections de la vésicule biliaire ou de l'appendice (Humphry). . . . . 528
L'examen du foie, de la vésicule biliaire et des canaux hépatiques (Knox). . . . . 528
Incontinences pyloriques (Udaondo, Cavulla et Gonalous). . . . . 528
Crises violentes de coliques déterminées par des calcifications mésentériques (Hannema). . 529
Le diagnostic radiologique de l'ulcère du duodénum (Schlesinger) . . . . . 529
**Contribution à l'étude du volvulus de l'estomac** (Rosselet) . . . . . **344**
**Hernie diaphragmatique de l'estomac et du côlon par blessure de guerre** (P. Aimé) . . . . . **365**
Néoplasme du côlon sigmoïdien avec image radiologique lacuneuse (Ronneaux). . . . . 575
Corps étrangers piquants de l'intestin. Les épingles intra-cæcales. Leur ablation par voie appendiculaire (Prat). . . . . 575
Développement abdominal chez les prisonniers de guerre (Guarini) . . . . . 575

Vues nouvelles sur la pathologie, le diagnostic et le traitement des ulcères gastriques et duodénaux (Hurst) . . . . . 375
Tuberculose de l'estomac (Geuken). . . . . 374
Diverticule œsophagien (Arrowsmith). . . . . 374
**Comment on donne un lavement au sulfate de baryum crémeux** (H. Béclère). . . . . **445**
L'insufflation abdominale en radioscopie (Chuiton) . . . . . 420
Le spasme du pylore (Ramond) . . . . . 420
Contribution à l'étude radiologique du cancer de l'estomac (Jouvet). . . . . 421
Deux signes radiologiques précoces de sténoses pyloriques et juxtapyloriques. Estomac en « pipe allemande » et symptômes du « coup de bélier » (De Keating-Hart) . . . . . 421
Les signes de probabilité et de certitude de l'appendicite chronique (Dupuy de Frenelle). 421
Le diagnostic radiologique de la hernie transdiaphragmatique de l'estomac par blessure de guerre (Aimé et Solomon) . . . . . 421
Un cas curieux de biloculation de l'estomac (Simon et Raditsch). . . . . 422
Pneumopéritoine; son utilité pour le diagnostic des perforations gastriques ou intestinales des affections abdominales en général (Dandy) . . 422
Radiographie d'un pneumopéritoine dû à la perforation d'un ulcère gastrique (Bancroft). . . 422
La thérapeutique médicale moderne de l'ulcère chronique de l'estomac et du duodénum (Weiss). 422
$CO^2$ à la place de $O^2$ dans le péritoine (Alvarez). 422
Hernie diaphragmatique (Mac Millian). . . . . 422
Petit dispositif radiologique pour obtenir des images de l'appendice cæcal (Henszelman). . 423
La signification diagnostique des diverticules (Nischensymptom) dans l'examen radiologique de l'estomac (Strauss) . . . . . 423
Mouvements antipéristaltiques du duodénum dus à des adhérences (Ehrmann) . . . . . 423
Applications cliniques de la radiographie du foie et de la rate (Rautenberg) . . . . . 423
Radiodiagnostic des sténoses de l'intestin grêle (Mareuse) . . . . . 425
L'image radiologique de l'insuffisance de la valvule iléo-cæcale (Mareuse). . . . . 423
Examen radiologique du tube digestif, en particulier de l'appendice (Morlet) . . . . . 462
Deux signes radioscopiques précoces de la sténose du pylore (De Keating-Hart) . . . . . 465
Les calculs du péritoine et leur diagnostic radiologique différentiel (Lejeune) . . . . . 475
Les méthodes modernes pour diagnostiquer le cancer de l'estomac (Campo). . . . . 475
Examen du foie, de la vésicule et des cancers biliaires (Knox) . . . . . 480
Troubles digestifs sérieux déterminés par un dolicho-côlon pelvien (Klynens). . . . . 511
Exploration radiologique des organes abdominaux après injection de gaz (Peremans). . . . 511
Le pneumopéritoine (Thierney) . . . . . 519
Un cas de dolichocôlon (Belot). . . . . 519
Le sulfate de baryum dans l'estomac normal (Turquaud) . . . . . 521
Hernies diaphragmatiques (Prat). . . . . 521
Épanchement séreux de la cavité des épiploons développé à la suite d'un traumatisme. Opérations. Guérison (Leclerc). . . . . 521
Sur la sténose mésogastrique consécutive à l'ulcère de l'estomac (Alivizatos). . . . . 521
Fistule œsophago-bronchique (Mitchell) . . . . 521
Un cas de hernie diaphragmatique sans symptômes graves décelée au cours d'un examen radiologique du thorax (John et Herring). . . 521
Diagnostic radiologique de la cirrhose hépatique (Pirie). . . . . 521
Hernie du diaphragme avec une partie de l'estomac dans la cavité thoracique (Belden). . . 522
Véritable hernie congénitale du diaphragme droit (Klith). . . . . 522
Constatations pathologiques au cours d'un millier d'examens radiologiques du tube digestif (Watkins). . . . . 522

*Appareil génito-urinaire.*

Cystoradiographies (Legueu et Papin). . . . . 42
Affections pathologiques simulant la lithiase rénale (Newmann) . . . . . 43
Néphrolithiase et rayons X (Lozano et Pastor). 43
Publication d'un cas de calcul urétéral rétrograde (Sundelof) . . . . . 43
Le rôle de la radiologie dans le diagnostic des vieilles tuberculoses rénales (Colston et Waters). . . . . 43
La cystoradiographie (Legueu et Papin) . . . . 137
Un cas de rein en fer à cheval (Lund) . . . . . 137
Diverticule péno-scrotal de l'urètre (Uteau et Caillod). . . . . 184
Calculs des deux reins chez un enfant de cinq ans et demi (Moran) . . . . . 184
**Comment on prend une radiographie du système urinaire** (Belot). . . . . **271**
Sur un cas de calcul autochtone de l'urètre membraneux (Hudelet). . . . . 279
Radiographie et urologie (Minet). . . . . 279
Radiographies de l'appareil urinaire (Aubourg). 329
Pyélographie d'un kyste hydatique ouvert dans le rein (Legueu). . . . . 329
Deuxième cas de radiographie positive de calculs du cholédoque (Pierre Duval et H. Béclère). . . . . 329
Étude radiologique des vésicules séminales et des vaisseaux déférents après leur injection avec du thorium sous le contrôle urétroscopique. Une nouvelle méthode de diagnostic (Young et Waters) . . . . . 329
Le rôle des rayons X dans le diagnostic de la tuberculose rénale ancienne (Colston et Waters) . . . . . 274
Un signe radiologique d'abcès périnéphrétique (Fussell et Pancoast) . . . . . 374
**La radiopelvimétrie** (Haret). . . . . **413**
Les calculs du rein et de l'uretère au point de vue de la clinique chirurgicale (Ochsner). . . 474
Calculose urinaire de la première enfance (Puech et Souza) . . . . . 474
Pyélographie pour rétrécissements de l'uretère (Legueu) . . . . . 474
La radiopelvimétrie par la radioscopie (Haret et Grunkraut) . . . . . 509
Un calcul rénal de dimensions peu communes (De Nobele). . . . . 511
Radiographie d'un calcul de l'uretère tombé dans la vessie (P. Bazy) . . . . . 522
**Pelviradiométrie par la méthode de la projection orthogonale** (Guilbert). . . . . **547**

*Appareil respiratoire.*

**Le pseudo-péritoine artificiel en radiodiagnostic** (Mallet et Baud) . . . . . **23**
**Lésions étendues de pneumoconiose anthracosique avec absence absolue de signes physiques** (Picheral). . . . . **34**
Recherches sur la question des arborisations dans l'image radiologique pulmonaire (Chaoul) 43
Des diverses méthodes de rééducation respiratoire (D'Heucqueville) . . . . . 90

Étude clinique, séméiologique et thérapeutique de la pleurite du sommet (Philippon) . . . . 90
Calcul du poumon; radiographie (Rome et Japiot) . . . . . 90
Contribution à l'examen radioscopique précoce des lésions thoraciques par blessures de guerre (Gosselin) . . . . . 90
Signification des ombres annulaires (Evans) . . 91
La pratique du pneumothorax thérapeutique (Dumarest et Murard) . . . . . 145
Perforation de l'œsophage et communication avec la bronche droite (Haret) . . . . . 184
Le fonctionnement du diaphragme dans les pleurésies avec épanchement (Weil) . . . . . 184
Diagnostic et traitement de l'adénopathie trachéo-bronchique dans la 2e enfance (Jurnon). 184
Bronchopneumonie tuberculeuse pseudolobaire péribilaire (Overend) . . . . . 184
Séquelles des plaies de poitrine (Walton) . . . 185
Quelques commentaires sur les trouvailles radiographiques dans une série de thorax examinée dans une base en France (Borell) . . . 185
Affections malignes des poumons, leur dépistage précoce et leur développement progressif tel qu'on le constate par l'examen radiologique (Pfahler) . . . . . 185
Analyse de 1500 cas gastro-intestinaux, importance de l'examen du thorax dans ces cas (Groover et Christie) . . . . . 185
Tumeurs du poumon et diagnostic radiologique erroné (Schutze) . . . . . 185
Diagnostic radiologique des lésions des organes respiratoires dans la grippe (Wolf) . . . . . 185
Signes physiques et données radiographiques de l'adénopathie trachéo-bronchique latente, contrôlés par l'examen nécropsique (Armand-Delille) . . . . . 235
Le diagnostic de la tuberculose pulmonaire chronique (Renon) . . . . . 235
Les bronchiques chroniques. La bronchite chronique pure (Mantoux) . . . . . 235
Les pleurésies axillaires (Émile Weil et Loiseleur) . . . . . 235
Renseignements fournis par la radioscopie dans le diagnostic de la tuberculose pleuro-pulmonaire (Dumas et Corone) . . . . . 235
Contribution à l'examen clinique et radiologique de la broncho-pneumonie chez l'enfant (Duken). 256
Sur les troubles de motricité du diaphragme dans les péritonites tuberculeuses (Foerster). 256
L'expertise des tuberculeux pulmonaires (Morichau-Beauchaut) . . . . . 279
Nécessité d'examens bactériologiques et radiographiques systématiques pour le diagnostic de la tuberculose pulmonaire (Ameuille). . . 280
Pensons toujours aux ganglions bronchiques chez l'enfant. Comment on les reconnaît et comment on les traite (Segard) . . . . . 550
Dégénérescence fibreuse du poumon chez les gazés (Denis) . . . . . 550
Pleurésies interlobaires (Chauffard) . . . . . 425
Kyste hydatique du poumon (Plancke et Lehuchen) . . . . . 425
Contribution à l'étude clinique et radiologique des pleurésies traitées par les insufflations de gaz dans la plèvre (Astier) . . . . . 425
Diagnostic radiologique des viscères thoraciques (Diamond) . . . . . 424
Aspect radiologique de la tuberculose pulmonaire (Alessandrini) . . . . . 474
Fistule œsophago-bronchique (Mitchell) . . . . 521
Sclérose pulmonaire avec attraction de la coupole diaphragmatique (Aimé) . . . . . 522
Quelques formes cliniques des kystes hydatiques du poumon (Greyx) . . . . . 522

### *Corps étrangers.*

Découverte d'un corps étranger difficile à mettre en évidence (Marsh) . . . . . 45
Corps étrangers multiples et variés de l'estomac Ablation (Tissot) . . . . . 156
Traitement des corps étrangers oculaires (Boussi) . . . . . 157
Extraction rapide par la voie buccale de projectiles de la région pharyngée sous le contrôle simultané de l'écran radioscopique et du miroir de Clar (Labernadie) . . . . . 157
Ablation sous l'écran des projectiles de la zone superficielle du poumon (Boulva) . . . . . 158
Étude sur la localisation radiologique des corps étrangers du globe oculaire (Salis) . . . . . 158
Examen des corps étrangers par les rayons X et leur localisation (Gage) . . . . . 144
Nouvelle méthode de repérage des corps étrangers de l'œil par la radiographie stéréoscopique (Chéron) . . . . . 186
Extraction des corps étrangers sous l'écran radioscopique. Méthode des ombres liées (Mazérès) . . . . . 186
Un cas de tolérance remarquable d'un projectile de guerre (Pochon) . . . . . 550
Quatre cas d'éclats d'obus intra-péricardiques ou intra-cardiaques (Viannay) . . . . . 550
Considérations cliniques, radiologiques, opératoires sur quelques observations de projectiles du rein et de la loge rénale dans les hôpitaux de l'arrière (Barral) . . . . . 374
Deux radiographies (Stoney) . . . . . 374
Les corps étrangers des voies aériennes et digestives (Graham) . . . . . 374
Utilité d'un examen radiographique valable dans les traumatismes par éclats métalliques de la région oculaire (Arcelin) . . . . . 424
Corps étrangers de la trachée (Gabel et Gignoux) 424
Aiguille de couturière incluse partiellement dans la loge postérieure du bras et simulant une tumeur solide (Villar) . . . . . 474
Projectiles inclus dans les corps vertébraux lombaires sans lésion médullaires (Stappoto) . . 522
Diagnostic et localisation des corps étrangers transparents dans les bronches (Jackson, Spencer et Mauges) . . . . . 522
Flexion permanente des cuisses par anomalies musculaires (Feutelais) . . . . . 525
Différenciation radiologique des éclats métalliques intra et extra oculaires. Résultats et perfectionnement du procédé fondé sur le changement de la direction du regard (Alban Kohler) . . . . . 525

### *Divers.*

**Diagnostic radiologique des abcès sous-phréniques gazeux** (Iser Solomon) . . . . . 74
**Contribution à l'étude radiologique des abcès sous phréniques** (Chassard et Morénas) . . . **107**
Extirpation totale du ver de Guinée après diagnostic de position par les rayons X (Hudellet). 138
Un cas de concrétions calcaires sous-cutanées (Fernet et Nahan) . . . . . 138
Calcification dans les angiomes (Ruggles) . . . 138
**La radiographie cutanée** (H. Béclère) . . . . . **145**
Deux cas de tumeurs ovariennes calcifiées (Anonyme) . . . . . 186
Granulie à coccidies (Bowmay) . . . . . 186
Présentation de radiographies de pneumo-séreuses (Émile Weil et Loiseleur) . . . . . 256
De l'utilité de l'examen radioscopique des tumeurs du corps thyroïde au point de vue des indications opératoires (L. Moreau) . . . . . 280

Abcès gazeux, phlegmons gazeux et gangrène gazeuse en radiographie (Burchard). . . . . 281
Diagnostic radioscopique d'un cas d'inversion totale des organes thoraciques et abdominaux (Labeau et Daurade). . . . . 551
Les infections gangréneuses des membres consécutives aux plaies de guerre (Lardennois et Baumel) . . . . . 536
De l'utilisation de la radiologie dans les accidents du travail (Argelin). . . . . 575
Myosite ossifiante (Drago). . . . . 575
Utilité de la recherche radiographique des lésions osseuses dans la sciatique (Jaulin et Limouzi). 462
La médiastinite syphilitique (Gaston). . . . . 465
Diagnostic radiologique des épanchements sanguins intra-abdominaux (Loupie). . . . . 474
La ventriculographie permet de localiser les tumeurs cérébrales et d'affirmer leur absence (Dandy). . . . . 520
Un cas d'intoxication par le sulfate de baryum (Japiot). . . . . 523
Enfant retardataire avec une fièvre continue (Wolf). . . . . 524

## Radiothérapie.

### *Généralités.*

Les mesures en radiothérapie profonde (Chaoul). 38
Indications de la radiothérapie profonde (Comas et Prio) . . . . . 256
Sur le phénomène de radiothérapie. Lois qualitatives et quantitatives. Normogramme (Mazérès). . . . . 281
Une condition d'efficacité et d'innocuité dans la radiothérapie du cancer. L'égalité d'irradiation dans tout le néoplasme (Regaud). . . . . 575
Malignité (Roberts). . . . . 575
Radiothérapie profonde et ses indications (Morlet). . . . . 578
**Le traitement des tumeurs par le radium et les rayons X** (Finzi). . . . . **491**
Le traitement des tumeurs par les rayons X et le radium (Mioni). . . . . 505
Le traitement des tumeurs par les rayons X et le radium (Greenough). . . . . 504

### *Technique.*

Sur les rayons X et du radium fortement filtrés (Opitz). . . . . 159
Technique de la radiothérapie (Eisen). . . . . 187
**L'emploi de l'ampoule Coolidge en radiothérapie** (A. Béclère et Solomon). . . . . **396**

### *Dermatoses.*

Un cas de xeroderma pigmentosum (Montpellier). . . . . 187
Leucokératose du gland. Leucoplasie malakoplasie vésicale (Uteau et Meynet). . . . . 187
Deux cas de xeroderma pigmentosum en transformation maligne du globe oculaire traités avec succès par les rayons X (Grier). . . . . 187
Résultat esthétique d'un volumineux nœvus du sein traité par la radiothérapie (Payenneville). 281
Le cancer de la dermatose précancéreuse de Bowen (Darier). . . . . 281
Radiothérapie des verrues et autres productions cornées épidermiques (Méret). . . . . 281
Remarques sur la thérapeutique du lupus (Freund). . . . . 551
Principes conducteurs dans la thérapeutique du lupus (Jungmann). . . . . 551
Le traitement du lupus vulgaire (Tomkinson). . 551
Une méthode de traiter la teigne (Glasson). . . 424
Traitement du sycosis staphylococcique par la radiothérapie et l'ion zinc (Jaulin). . . . . 456

### *Néoplasmes.*

Traitement des métastases cancéreuses de la colonne vertébrale par les rayons X (Pfahler). 45
Le traitement des tumeurs malignes par des méthodes combinées (Boggs). . . . . 91
Le radium combiné avec l'électro-coagulation; chirurgie et radiothérapie profonde dans le traitement des affections malignes (Pfahler). 92
Vaste névrome plexiforme de la cuisse chez un enfant de 4 ans; ablation chirurgicale suivie de radiothérapie (Mayet). . . . . 139
Radiothérapie des tumeurs de l'œil rétro-bulbaires (Vigano). . . . . 139
Mise à nu des récidives cancéreuses profondes; méthode préparatoire pour la thérapeutique des radiations (Beck). . . . . 187
Sur le procédé d'irradiation du cancer de l'utérus à Freibourg (Opitz et Friedrich) . . . . . 237
Contribution au traitement du cancer du larynx par les rayons X et le radium (Alexander). . 237
Rayons X, radium, métaux et chirurgie dans le traitement du cancer du sein (Conill). . . . 237
Le cancer de la dermatose précancéreuse de Bowen (Darier) . . . . . 281
Résultats obtenus à l'aide de la radiothérapie profonde en médecine interne (Schittenhelm et Meyer). . . . . 551
Une condition d'efficacité et d'innocuité dans la radiothérapie du cancer. L'égalité d'irradiation dans tout le néoplasme (Regaud). . . . 575
Malignité (Roberts). . . . . 575
Observations sur le traitement radiothérapique des néoplasmes (Vilvandré). . . . . 576
Des modes de propagation du cancer en connexité avec la thérapeutique des radiations (Handley). . . . . 576
La radiothérapie dans les tumeurs malignes abdominales, observations de 15 cas (Pfahler). 424
Contribution à l'histologie des carcinomes irradiés (Heimann). . . . . 425
**Fondements rationnels, indications techniques et résultats généraux de la radiothérapie des cancers** (Regaud) . . . . . **433**
**Le traitement des tumeurs par le radium et les rayons X** (Finzi) . . . . . **491**
Radiothérapie des tumeurs. (Congrès de chirurgie juillet 1920). (Finzi, Mioni, Greenough, de Quervain, Hartmann, Rauffart, Recassens, Pauchet). . . . . 505, 504, 505, 506
Quelques remarques d'expérience personnelle avec les carcinomes et autres lésions produites par les rayons X et le radium (Porter). . . . 506
Principes de technique dans le traitement radio-radiumthérapique des tumeurs malignes (Debacker). . . . . 509
Un cas d'épithélioma multiple chez un travailleur du bois (Sluys). . . . . 511
Quatre cas de tumeurs malignes traités avec succès par la radiothérapie (Tyler). . . . . 524
Cancer de l'abdomen guéri cliniquement par les rayons X (Goin). . . . . 524

### *Tuberculose.*


Radiothérapie et tuberculose pulmonaire (De la Camp). . . . . 159
De l'emploi de la radiothérapie dans le traitement de certaines tuberculoses locales (Cottenot). . . . . 281
Résultat de la radiothérapie profonde dans la tuberculose pulmonaire chronique (Bacmeister). . . . . 281
**Note sur la radiothérapie combinée des tuberculoses locales et des tuberculoses pulmonaires (Rayons X et héliothérapie artificielle).** (Gunsett). . . . . **289**
Radiothérapie dans la tuberculose osseuse et articulaire (Morlet). . . . . 462
Les rayons X et la H. F. associés dans le traitement des adénopathies bacillaires (Haret). . 512


### *Sang et glandes.*


Radio-excitation des organes hématopoiétiques dans le paludisme (Païs). . . . . 44
Sur le traitement du paludisme chronique rebelle à la quinine au moyen des rayons X (Païs). 44
**Effets de la radiothérapie dans le lymphadénome** (Bordier). . . . . **150**
Radiothérapie d'un cas d'acromégalie au début (Webster). . . . . 188
Traitement du goitre par les radiations (Russell et Boggs). . . . . 282
Du traitement des affections du corps thyroïde et de l'hyperthyroïdisme (Lichty). . . . . 282
Un cas d'érythrodermie avec lymphadénie (Marcel Labbé et Langlois). . . . . 425
La radiothérapie de la maladie de Basedow et des autres formes de l'hyperthyroïdisme (Alschek). . . . . 425
Le traitement radiologique de la maladie de Graves (Nordentoft). . . . . 425
L'irradiation de la rate (Stéphan). . . . . 425
Traitement d'un lympho-sarcome amygdalo-ganglionnaire par les hautes doses de rayons X (Haret et Truchot) . . . . . 510


### *Système nerveux.*


La röntgenthérapie dans les névralgies du trijumeau, les sciatiques, les lumbagos, névralgies occipitales et scapulaires (Wilms). . . . . 44
La radiothérapie radiculaire dans le traitement de la sciatique (Pavesi). . . . . 188
Névralgies coccygiennes. Traitement du syndrome douloureux du « filum terminale » (Chartier). . . . . 376
Du traitement des douleurs à formes de décharges électriques consécutives aux traumatismes de la nuque (Robert Dubois). . . . . 576
La conception pathogénique des névralgies dites primitives et leur traitement radiothérapique (Zimmern). . . . . 576
Coccygodynie, syndrome douloureux radiculaire de la IIe paire coccygienne (Chartier). . . . 426
Effets de la radiothérapie médullaire dans deux affections rares (Bordier). . . . . 475


### *Appareil génito-urinaire.*


**La technique de la radiothérapie des fibro-myomes utérins** (A. Béclère). . . . . **1**
**La radiothérapie dans l'hypertrophie de la prostate** (Haret). . . . . **19**
De la castration ovarienne radiothérapique pour certaines formes de tuberculose pulmonaire (Guillermin). . . . . 44
La radiothérapie en gynécologie; indications et contre-indications de cette méthode thérapeutique (Philips). . . . . 44
Radium et rayons X (Schmitt). . . . . 46
**La radiothérapie des fibro-myomes utérins devant la Société de Chirurgie** (A. Béclère). **81-174-218-297**
**La radiothérapie gynécologique en Allemagne** (Solomon). . . . . **123-358-262**
Les irradiations des myomes et des métropathies à la Clinique gynécologique de l'Université de Marbourg (Reeder). . . . . 139
Résultats obtenus avec une irradiation non intensive dans les affections gynécologiques bénignes. Clinique gynécologique de l'Université de Marbourg (Kirstein). . . . . 140
Cinq ans de radiothérapie. Clinique gynécologique de l'Université de Breslau (Heimann). . 140
La radiothérapie des fibro-myomes utérins et sa technique (A. Béclère). . . . . 257
La radiothérapie des fibro-myomes utérins (A. Béclère) . . . . . 282
Radiothérapie des fibromes utérins. Ma statistique de ces trois dernières années (Lacaille). 282
Radiothérapie d'un fibrome utérin. Régression. Grossesse et accouchement normal consécutifs (Loubier et Sirol) . . . . . 576
Adénomyomatose de l'utérus et radiothérapie (Kotzareff). . . . . 576
La radiothérapie des fibromes utérins. Progrès réalisés grâce aux perfectionnements de l'instrumentation moderne (Chemin). . . . . 426
Radiothérapie des fibro-myomes utérins (Détré). 426
Rayons X et cancer de l'utérus (Pancoast) . . . 426
Un cas de radiodermite grave après radiothérapie profonde gynécologique (Bucky). . . . . 426
De la stérilisation par les rayons X (Görl). . . 426
Les hémorragies utérines et leurs traitements physiothérapiques (Foveau de Courmelles). . 464
Traitement radiothérapique de l'hypertrophie de la prostate (J. et S. Ratera). . . . . 475
**Le traitement des tumeurs par le radium et les rayons X** (Finzi). . . . . **491**
Radiothérapie des tumeurs. (Congrès de Chirurgie, juillet 1920). (Finzi, Mioni, Greenough, de Quervain, Hartmann, Rauffart, Recassens, Pauchet). . . . . 503-504-505-506
Considérations générales sur la radiothérapie des fibromes utérins (Bordier). . . . . 524
**La radiothérapie des sarcomes de l'utérus à la clinique gynécologique d'Erlangen** (A. Béclère) **529**


### *Divers.*


La radiothérapie en ophtalmologie (Scalines Noe). . . . . 47
Radiothérapie et dacryocystite (Vigano). . . . . 140
Radiothérapie et doigt à ressort (Vigano). . . . 140
**Les avantages de la radiothérapie dans les lésions oculaires consécutives à des blessures et dans les détachements de la rétine** (Vigano) . **213**
Le pansement en radiothérapie. Considérations physiques sur les pansements. Conséquences pratiques (Bordier). . . . . 285
La radiothérapie profonde dans le traitement des maladies du cœur et des vaisseaux (Beeck et Hirsch). . . . . 285
Iritis nodulaire probablement tuberculeuse. Radiothérapie, guérison (Rollet et Bussy) . . . 426
Conjonctivite granuleuse grave. Radiothérapie, amélioration (Rollet et Bussy) . . . . . 426

# SUBSTANCES RADIOACTIVES

### *Physique.*

Sur la radio-activité de l'eau de la grande source de Bagnoles de l'Orne et ses variations (Loisel). . . . . 45
Sur la radio-activité de l'uranium (Staehling). . 91
Mesures pratiques en radioactivité (Makower et Geiger) . . . . . 96

### *Technique.*

Quelques points de technique en radiumthérapie (Oppert). . . . . 45
Une modalité d'application du rayonnement pénétrant de l'émanation du radium (Baud) . . . 188
**Constitution rationnelle de tubes-éléments de radium adaptés aux exigences nouvelles de la radiumthérapie** (Regaud et Ferroux) . . . . . **193**
**Recherche des corps radioactifs dans les eaux minérales** (Loisel) . . . . . **247**
La technique de la radiumthérapie au Memorial Hospital de New-York (Cesbron) . . . . . 377
La radiumthérapie aux États-Unis (Cesbron) . . 377
A propos de l'émanation comparée aux sels de radium (Baud et Mallet) . . . . . 377
Écrin protecteur pour transport des appareils à radium (Nogier). . . . . 378
Les rayons chimiques et ultra-violets émis par l'ampoule à rayons X. Leur valeur dans les radiodermites et la radiothérapie. Utilisation d'échelles de teintes radiographiques pour l'étude du rayonnement des ampoules (Miramond de Laroquette) . . . . . 460
Rayons β du radium et leur emploi (Abbe) . . . 505

### *Physiobiologie.*

Quelques effets biologiques de faibles quantités de radium (Barlow). . . . . 45
La valeur du radium dans la guérison des maladies et dans le soulagement des symptômes douloureux (Aikins). . . . . 45
Action du radium sur l'oxyhémoglobine et sur les hématies (Cluzet, Chevalier et Kofman) . 284
Longue durée des réactions de deux tubes cutanés produites par les applications du radium (Nogier). . . . . 378
Leucocytose sanguine de ceux qui manipulent le radium pour des usages thérapeutiques (Mottram et Clarke) . . . . . 378
Action des rayons γ du radium sur le bacille d'Eberth (Courmont et Nogier). . . . . 476
Action de l'uranium sur le muscle strié (Gunzbourg). . . . . 512
Action bactéricide du radium sur le bacille pyocyanique (Cluzet, Rochais et Kofman) . . . . 525
L'action des substances radio-actives sur la croissance des tissus cultivés in vitro (Amato). . . 525

### *Dermatoses.*

Curiethérapie des radiodermites épithéliomateuses professionnelles (Degrais et Bellot). . 427

### *Néoplasmes.*

Lympho-sarcome de l'amygdale traité par le radium (Routier) . . . . . 91
Le radium dans les tumeurs malignes des premières voies respiratoires (Castex). . . . . 91
Sarcome du maxillaire inférieur. Hémirésection, récidives multiples traitées par la radiumthérapie et les injections d'électro-cupro-sélénium; guérison (Bérard et Dunet) . . . . . 91
Le traitement des tumeurs malignes par des méthodes combinées (Boggs) . . . . . 91
Le radium combiné avec l'électro-coagulation; chirurgie et radiothérapie profonde dans le traitement des affections malignes (Pfahler). 92
Contribution au traitement du cancer du larynx par les rayons X et le radium (Alexander) . . 257
Rayons X, radium, métaux et chirurgie dans le traitement du cancer du sein (Conill) . . . . 257
Le traitement du cancer de l'œsophage par le radium (Dufourmentel). . . . . 378
Traitement des cancers par la radiumpuncture (Regaud) . . . . . 378
Considérations sur le traitement par le radium et la technique d'application dans les néoplasmes du col et du corps utérin (Nogier). . 379
Epithélioma intra-nasal traité par exérèse chirurgicale et application de radium (Claoué) . 379
Traitement des cancers de l'œsophage, radiumthérapie (Bertholon) . . . . . 379
Radium et cancers profonds (Bayet) . . . . . 379
Les réactions biologiques des cellules carcinomateuses au radium. Technique de la radiumthérapie en gynécologie (Schmitz) . . . . . 379
Les radiations dans les carcinomes inopérables des organes génito-urinaires de la femme (Clark et Heene) . . . . . 379
Expérience de trois ans dans l'application du radium pour cancer de l'utérus (Samuel) . . . 380
Lympho-sarcome traité par le radium (Turner). 380
Le radium dans le cancer de l'utérus (Heyman). 380
Traitement des cancers de la langue (Belot) . . 427
L'irradiation prophylactique post-opératoire des tumeurs malignes (Steiger). . . . . 427
Le cancer de la prostate; méthode de traitement combinée par la chirurgie et le radium (Robat et Herbst). . . . . 476
**Le traitement des tumeurs par le radium et les rayons X** (Finzi) . . . . . **491**
Le traitement des tumeurs par les rayons X et le radium [(Congrès de Chirurgie, juillet 1920) (Mioni, Finzi, Greenough, Coley, Abbe, Degrais, Recassens)]. . . . . 505-504-505- 506
Curiethérapie des cancers de la langue et du plancher de la bouche (Regaud). . . . . 505
Quelques remarques d'expériences personnelles avec les carcinomes et autres lésions produites par les rayons X et le radium (Porter). 506
Principes de technique dans le traitement radio-radiumthérapique des tumeurs malignes (Debacker) . . . . . 509
Cancer thyroïdien à forme d'hématocèle traité par l'extirpation et par la radiumthérapie; guérison datant de six ans (Chalier). . . . . 525
Tumeur mélanique orbitaire traitée par le radium (Jacqueau). . . . . 525
Quelques observations cliniques concernant l'emploi du radium dans les cancers (Kellock) 526

Décompression de la selle turcique pour tumeur de l'hypophyse (Howard) . . . . . 526
Myomes malins de l'utérus et tumeurs connexes avec 72 observations tirées d'une série de 4000 opérations pour fibrome utérin (Evans) . 526

### *Sang et Glandes.*

Radiumthérapie dans l'hyperthyroïdisme et remarques sur le système des glandes endocrines (Aikins). . . . . 92
Radiumthérapie des tumeurs de l'hypophyse à syndrome acromégalique (Bertolotti). . . . 188
Traitement des tumeurs angiomateuses par le radium (Degrais) . . . . . 580
Radiumthérapie du thymus chez les enfants (Heublein) . . . . . 476
Décompression de la selle turcique pour tumeur de l'hypophyse (Howard) . . . . . 526

### *Appareil génito-urinaire.*

Traitement du cancer utérin par le radium (Janveray). . . . . 46
Radium et rayons X (Schmitt). . . . . 46
Traitement des tumeurs papillaires de la vessie chez la femme (Kelly) . . . . . 46
Nouvelles considérations sur le traitement du cancer de l'utérus par le radium (Bailey). . . 46
L'utilisation du radium dans 50 cas d'hémorragie utérine (Clark) . . . . . 92
Le traitement des fibromes utérins par le radium (Clark) . . . . . 92
Deux cent dix fibromes traités par le radium (Kelly) . . . . . 93
Le traitement des ménorragies par le radium (Leda J. Stacy). . . . . 95
**Sur le traitement du cancer du col de l'utérus par les substances radioactives** (S. Laborde). **155**
**Résultats éloignés du traitement par le radium d'un cancer du col utérin** (Nogier) . . . . . **305**
Considérations sur le traitement par le radium et la technique d'application dans les néoplasmes du col et du corps utérins (Nogier). 579
Les réactions biologiques des cellules carcinomateuses au radium. Technique de la radiumthérapie en gynécologie (Schmitz). . . . . 579
Les radiations dans les carcinomes inopérables des organes génito-urinaires de la femme (Clark et Heene) . . . . . 579
Expérience de trois ans dans l'application du radium pour cancer de l'utérus (Samuel) . . . 579
Le radium dans le cancer de l'utérus (Heyman). 580
La radiumthérapie dans le traitement des fibromes utérins (Condamin) . . . . . 580
Épithélioma du corps utérin dans un utérus fibromateux avec plaques nécrotiques dues à des applications de radium (René Durand). . 580
Traitement moderne des fibromes utérins (Jeunet) . . . . . 580
Contribution à l'étude de la radiumthérapie associée à la chirurgie dans le cancer opérable de l'utérus (Lascaux) . . . . . 427
Le traitement du cancer de l'utérus par le radium (Janeway) . . . . . 428
Le radium dans le traitement des carcinomes utérins (Russell et Boggs) . . . . . 428
Le traitement par le radium des hémorragies utérines (W.-H. Kennedy et Thomas Kennedy) 428
Traitement par le radium des verrues de la verge, du prurit scrotal, vulvaire et péri-anal (Morlet). . . . . 462
Les hémorragies utérines et leurs traitements physiothérapiques (Foveau de Courmelles) . 464
Le cancer de la prostate; méthode de traitement combinée par la chirurgie et le radium (Robat et Herbst) . . . . . 476
**Un procédé de traitement des fibromes par le radium** (Simone Laborde) . . . . . **489**
**Le traitement des tumeurs par le radium et les rayons X.** (Finzi). . . . . **491**
Le traitement des tumeurs par les rayons X et le radium [(Congrès de Chirurgie, juillet 1920) (Mioni, Finzi, Greenough, Coley, Rauffart)] . . . . . 505-504-505 506
Myomes malins de l'utérus et tumeurs connexes avec 72 observations tirées d'une série de 4000 opérations pour fibrome utérin (Evans) . 526
**La radiumthérapie des fibro-myomes utérins** (Nogier) . . . . . **537**

### *Divers.*

Sur l'action thérapeutique de l'injection et de l'ingestion de sels de radium et de mésothorium (L. Rénon) . . . . . 189
Le radium dans le traitement des adénites tuberculeuses (Molyneux) . . . . . 580
Action des rayons X sur les foyers anciens d'hémorragie cérébrale (Bergonié) . . . . . 459
Effets du radium sur le système nerveux central (Frazier) . . . . . 506

## LUMIÈRE

### *Généralités.*

Idées générales sur la radio et l'héliothérapie et ses relations avec le principe de l'immunité (Hayek). . . . . 238

### *Physique.*

Sur quelques nouveaux spectres d'étincelle dans l'ultra-violet extrême (L. et Eug. Bloch). . . . 284
Phénomènes d'antagonisme entre diverses radiations (ultra-violet, spectre visible, infra-rouge) (Pech). . . . . 429
Sur certaines propriétés antagonistes des diverses régions du spectre (Le Bon) . . . . . 429

### *Technique et Instrumentation.*

Un nouvel arc à mercure à courant alternatif (H. Georges). . . . . 284
Héliothérapie artificielle; ses bases (Vignard). . 284
Technique de la cure solaire. Principes et moyens de régulation (Miramond de Laroquette). . . 381
Héliothérapie méthodique (Miramond de Laroquette). . . . . 464

### *Physiobiologie.*

De la valeur du soleil comme facteur de stérilisation des crachats tuberculeux expectorés sur la voie publique (Tecon). . . . . 284

Action biologique des substances fluorescentes et action photodynamique de l'éosine sur les plantes (Rebello). . . . . 429
De la variation de l'énergie liminaire en fonction de la durée d'excitation pour la vision périphérique (Piéron). . . . . 429

*Thérapie.*

Traitement des tuberculoses cutanées et des lupus par l'héliothérapie (Dufourt). . . . . 46
Traitement de l'adénopathie médiastine par l'héliothérapie (Dufourt). . . . . 46
L'hélio-chromothérapie, ses applications en médecine d'armée, ses résultats dans le traitement du bubon pesteux (Forgues). . . . . 141
Du traitement des plaies de guerre par les agents physiques (Sélim Farah). . . . . 141
Considérations cliniques et thérapeutiques sur 140 cas de mal de Pott de l'adulte. Résultats obtenus par la cure hélio-marine (Doché). . . 141
Traitement des tuberculoses cutanées et des lupus par l'héliothérapie (Dufourt). . . . . 258
Traitement des engelures par les rayons ultra-violets (Sevin). . . . . 258
**Note sur la radiothérapie combinée des tuberculoses locales et des tuberculoses pulmonaires (Rayons X et héliothérapie artificielle)** (Gunsett). . . . . 289
La lampe de Kromayer dans le traitement de certaines maladies de la peau (Schuyler Clark). 581
Traitement de l'hygroma de la bourse prérotulienne par la Finsenthérapie (Dufourt père et fils). . . . . 581
Variations de la teneur sanguine en éosinophiles dans la tuberculose latente et les tuberculoses externes. Influence de l'héliothérapie (Dufort). 581
L'héliothérapie marine sur le littoral de la mer du Nord (Wettendorff). . . . . 581
L'influence de la cure hélio-marine sur l'incontinence d'urine dite essentielle (Jaubert). . . . 582
Thérapie ultra-violette avec la lampe de quartz (Mc Caskey). . . . . 429
Prophylaxie et traitement des séquelles des pleurésies tuberculeuses (Cordier). . . . . 429
Les hémorragies utérines et leurs traitements physiothérapiques (Foveau de Courmelles). . 464

# ÉLECTROLOGIE

*Généralités.*

L'électricité médicale (ou électroradiologie) en tant que spécialité. Quelle est-elle? Comment la concevoir? (Speder) . . . . . 47
**Un aperçu sur l'électro-radiologie et la physio-kinésithérapie à Metz** (Colanéri). . . . . 62
Un accident mortel dû au courant électrique alimentant un tube Coolidge (Arcelin). . . . 258
Excitation des nerfs par ouverture du courant galvanique. Décalage du seuil d'ouverture, décalage du blocage (Cardot et Laugier). . . . 285
Loi d'excitation électrique par les courants de self (Strohl). . . . . 285

*Physique.*

Endosmoses et exosmoses électriques à travers le tissu vivant (P. Girard et Morax). . . . . 450
L'influence de la température sur la concentration en ions hydrogène de quelques solutions étalons (Walbum). . . . . 450
Reproduction de la parole par la galène et les ondes entretenues (Mlle Collet). . . . . 450

*Technique.*

**Amorçage très rapide des machines statiques** (M. et Mme Drevon) . . . . . **307**
**Nettoyage des plateaux et amorçage** (Belot). . . **307**
La pile Fery (Laquerrière). . . . . 476

*Physiobiologie.*

De la loi de variation des temps de latence en fonction des intensités excitatrices pour les sensations auditrices (Piéron). . . . . 141
Temps de latence et temps d'action liminaires. Interprétation de la loi générale de variation, en fonction des intensités excitatrices (Piéron).
Les différences de potentiel en biologie (Pech). 552
Échanges liquides par osmose électrique à travers des tissus vivants (P. Girard et Morax). 552
La résistance réelle du corps humain aux courants de haute fréquence (Doevse et Sredell). 526

*Accidents.*

Les cas de mort survenus après application de courants sinusoïdaux (dans l'armée allemande) (Gunsett et Zimmermann). . . . . 47
Les méfaits de la basse tension (Zimmern). . . . 141
L'électrocution du docteur Jaugeas (un médecin radiographe victime du devoir professionnel). Précautions à prendre (Bergonié). . . . . 189
Un accident mortel dû au courant électrique alimentant un tube Coolidge (Arcelin). . . . . 258
**L'électricité qui tue. — Comment on meurt. — Comment on peut sauver** (D'Halluin) . . . . . 254
Grandes brûlures par courant électrique et tétanos postsérique (Rocher et Lasebbe). . . . . 285
Les dangers des courants électriques (Laquerrière). . . . . 552
Le béton au point de vue électro-hygiénique (Jellinek). . . . . 526

## Électrodiagnostic.

*Généralités.*

Sur l'intoxication par la strychnine chez l'homme Strychnine, tétanos, tétanie (Lhermitte). . . . 47
Étude électrocardiographique et radioscopique du cœur des athlètes (Cluzet). . . . . 47
Loi d'excitation électrique par les courants de self (Strohl). . . . . 190
Sur la loi d'excitation électrique (Lamblez) . 190
Section thermique des nerfs. Loi des courants forts et lacune de Fick (Cardot et Laugier). . 252
**Quelques remarques sur l'électrodiagnostic** (Laquerrière et Delherm). . . . . 353

Propagation à distance le long du nerf des modifications qui déterminent le décalage de l'excitation d'ouverture (Cardot et Laugier). . . . 582
Influence de la distance des électrodes sur la position du seuil de l'excitation d'ouverture (Cardot et Laugier). . . . . 582
Sur l'interprétation des différentes phases de l'électro-cardiogramme (De Meyer). . . . . 582
Sur la dualité de la réaction électrique des systèmes musculaires (De Meyer). . . . . 582

### *Technique.*

Dissociation électrophysiologique de la sensibilité cutanée chez l'homme normal. Dissociation de la douleur chez les blessés de guerre. Traitement (Le Dantec). . . . . 47
Une nouvelle méthode pour l'examen direct et immédiat de l'excitabilité faradique des muscles paralysés (Erlacher Philipp). . . . . 94
**Mesures des coefficients de la loi d'excitation électrique du système neuro-musculaire au moyen des courants de self** (Strohl). . . . . **161**
Nouveau tampon excitateur pour électrodiagnostic (Roumallac). . . . . 285
Démonstration pratique de la technique de la mesure de la chronaxie chez l'homme. Présentation d'une table d'électrodiagnostic (Bourguignon). . . . . 332
La chronaxie chez l'homme déterminée par les condensateurs et contrôlée par le rhéotome balistique de Weiss. Classification fonctionnelle des muscles des membres par la chronaxie (Bourguignon) . . . . . 535
Étude analytique sur l'emploi du condensateur en électrocardiographie (Daniel Routier). . . 534
L'électrisation épidurale (Baudoin) . . . . . 477
Étude expérimentale de l'action du condensateur sur l'électro-cardiogramme (D. Routier). . . 477

### *Applications cliniques.*

Une difficulté de l'électrodiagnostic chez les enfants (Laquerrière). . . . . 48
Quelques rectifications des données d'Erb dans la paralysie faciale (Duhem). . . . . 48
Poliomyélite aiguë de l'adulte à début brusque, avec grosse amyotrophie du membre supérieur (Pierre Marie et Léri) . . . . . 48
La réparation des pertes de substance nerveuse par la suture des extrémités dédoublées du nerf (Stookey). . . . . 48
**La paralysie faciale. électrodiagnostic, électrothérapie** (Delherm et Laquerrière). . . . . **49**
Les troubles moteurs dans le zona (Baudouin et Lantuéjoul) . . . . . 94
Sur une variété singulière d'amyotrophie familiale (Crouzon et Bouttier). . . . . 94
Traitement chirurgical des sections nerveuses: évolution de la section de la réparation des nerfs suivie par l'examen électrique et en particulier la mesure de la chronaxie (François). 94
Notes sur l'électrodiagnostic. Réactions électriques du nerf dans les paralysies radiales traumatiques (Chartier). . . . . 190
Interprétation des particularités apparentes des réactions électriques du nerf facial (Bourguignon). . . . . 191
Paralysie diphtérique avec réaction méningée (Ducamp et Carrieu). . . . . 191
Myotonie hypertrophique type Thomsen (Roger et Agmès). . . . . 191
Pied creux essentiel et spina bifida occlusa (Mutel). . . . . 191
Dextrocardie et dextroversion (Vaquez et Donzelot). . . . . 192
Étude électro-cardiographique et radioscopique du cœur des athlètes (Cluzet) . . . . . 258
Paralysies faciales dans la grippe (Porot et Sengès). . . . . 258
Note sur un cas d'amyotrophie à marche anormale (Rémond). . . . . 259
Syndrome du ganglion géniculé : zona de l'oreille avec paralysie faciale et troubles auditifs (Souques). . . . . 259
La paralysie associée unilatérale des muscles grand droit et grand oblique de l'abdomen (Barbé). . . . . 259
Sur la myotonie congénitale (maladie d'Oppenheim (Haushalter). . . . . 285
Myopathie atrophique myotonique. L'épreuve de la bande compressive chez les myopathiques (Sicard). . . . . 286
Deux cas d'amyotrophie spinale et bulbo-spinale consécutives au traumatisme (Lhermitte et Cornil). . . . . 286
Les névrites amyotrophiques latentes du vieillard (Lhermitte et Grusnel) . . . . . 286
Paralysies amyotrophiques dissociées du plexus brachial à type supérieur consécutives à la sérothérapie antitétanique (Lhermitte). . . . 287
Travaux neurologiques de guerre (Guillain et Barré). . . . . 336
Sur un cas de paralysie isolée du muscle grand dentelé par élongation du nerf de Charles Bell au cours d'un accouchement laborieux (Villaret, Descomps et Bénard). . . . . 382
Catatonies hypertonies, attitudes figées au cours de l'encéphalite léthargique (Sicard et Bollack). . . . . 382
Manifestation rapide de régénération du nerf médian après greffe de Nageotte (Walther). 385
Forme myotonique de l'encéphalite épidémique (Claude). . . . . 385
Action des courants progressifs et mesure de la chronaxie dans un cas de myopathie (Bourguignon). . . . . 385
Paralysie faciale, au cours d'une encéphalite léthargique. Réactions normales (Delherm et Mlle Grunspan). . . . . 385
Myélite aiguë non spécifique avec inégalité pupillaire (Babonneix). . . . . 383
Lésions graves du médian et du cubital à la suite de brûlures de l'avant-bras par l'électricité (Walther). . . . . 384
Destruction complète de la moelle lombo-sacrée. Survie de neuf mois. L'automatisme sympathique résiduel (Lhermitte). . . . . 450
Myopathie (?) Myotonie diffuse (à début aigu) avec ptosis, dystrophie linguale et faiblesse des muscles ptérygoïdiens (Crouzon et Bouttier). . . . . 450
Syndromes neurasthéniques consécutifs aux intoxications par gaz de combat (Harvier). . . 450
Les réactions électriques des paludéens atteints de contractures musculaires paroxystiques et douloureuses à type de crampes (Gaudicheau). 477
Considérations sur neuf cas de dystrophie musculaire progressive (Milo). . . . . 478
Les lésions de guerre du système nerveux périphérique (Alhaique). . . . . 478
Maladie de Thomsen et réaction myotonique (Van Pee). . . . . 512
Action de la nicotine sur le cœur du chien — études électrocardiographiques (Clerc et Pezzi) 526
Action de la quinine dans la fibrillation et la tachysystolie auriculaire (Schrumpf). . . . . 526
Paralysie radiculaire supérieure du plexus brachial au cours d'un tabes fruste (H. Français et Clément) . . . . . 527
Note de radiodiagnostic (Henszelman). . . . . 527

## Électrothérapie.

### *Généralités.*

**Histoire de l'électrothérapie** (Turrell). . . . . **308**
Élévation de la température du corps par les courants de diathermie (Cumberbatch) . . . . 334
De la valeur des traitements combinés; plus particulièrement de l'association de l'électricité, de la chirurgie et des rayons X (Hernaman-Johnson) . . . . . 384
Action des courants électriques sur les glandes à sécrétion interne et les autres tissus (De Kraft). . . . . 431

### *Technique.*

Appareil à diathermie (Read). . . . . 239
Présentation d'appareil transportable de haute fréquence pour usage chirurgical (Heitz-Boyer). 431

### *Dermatoses.*

Le traitement de quelques lésions cutanées et muqueuses par l'électro-dessiccation et par d'autres méthodes (Clark) . . . . . 95
Traitement d'un cas de tumeurs sous-cutanées, simulant des sarcoïdes, consécutives à des injections d'huile camphrée (Brocq, Belot et de Stankewitch). . . . . 142
Traitement des engelures par la diathermie (Grunbaum) . . . . . 239
Le traitement physiothérapique de l'acné (Gunsett) . . . . . 334
Traitement du lupus par la diathermie (Jacobi). 334
L'électrolyse contre le nœvus chez l'enfant (Milani) . . . . . 527

### *Tuberculose.*

De l'évolution des myalgies sus-jacentes aux congestions pulmonaires de nature tuberculeuse; leur traitement par l'étincelage de haute fréquence (Masmonteil). . . . . 142
Les rayons X et la H. F. associés dans le traitement des adénopathies bacillaires (Haret) . 512

### *Néoplasmes.*

Présentation de quelques cas de cancers graves traités avec succès par la fulguration et la thermo-radiothérapie (De Keating-Hart). . . 431
Le traitement des tumeurs par la thermo-radiothérapie. La fulguration dans le traitement du cancer (De Keating-Hart). . . . . 460

### *Appareil circulatoire.*

Sur deux cas traités par la H. F. générale (Loubier). . . . . 142
A propos du traitement des œdèmes chroniques des membres par l'électricité (Legras) . . . . 384
Le traitement électrique des engelures (Fraikin). 478
Trois cas d'anévrisme de l'aorte traités par l'introduction de fil métallique dans l'anévrisme et par l'électrolyse (Hare) . . . . . 479

### *Appareil digestif*

Traitement des constipations (Génévrier) . . . 192
Gastralgies par insuffisance hépatique (Raoult-Deslongchamps). . . . . 240
Etat actuel du traitement des sténoses cicatricielles graves de l'œsophage (Guisez). . . . . 479
Le traitement des dyspepsies par l'électrothérapie (Bienfait) . . . . . 512

### *Système nerveux.*

**La paralysie faciale, électrodiagnostic, électrothérapie** (Delherm et Laquerrière). . . . . **49**
Camptocormie, plicature vertébrale (Saloff). . 95
Vingt cas de paralysie diphtérique (Chartier) . 95
Sur un cas de paralysie périodique (Guillain et Barré . . . . . 142
Le traitement électrique du torticolis (Sevilla). 240
Traitement électrique du zona : courant continu (Harraya) . . . . . 240
Le traitement de la névralgie du trijumeau par la galvanisation à haute intensité (Dubory) . . 287
Travaux neurologiques de guerre (Guillain et Barré). . . . . 356
Paralysie du nerf médian soulevé par le fragment supérieur d'une fracture de l'extrémité inférieure de l'humérus; intervention, guérison (Dujarrier) . . . . . 432
Névralgies coccygiennes. Le syndrome douloureux du filum terminale (Chartier) . . . . . 432
Galvanisation rachidienne dans un cas de crises gastriques du tabes et dans un cas de sclérose en plaques (Mme Chartier). 479

### *Appareil génito-urinaire.*

L'électro-coagulation en chirurgie urinaire (Luys). 95
Observations d'électrothérapie gynécologique (Laquerrière). . . . . 142
De l'étincelage des papillomes de l'uretère (Marion). . . . . 145
Résultats du forage de la prostate (Luys). . . . 240
Les nouvelles applications de l'électricité dans le domaine de l'urologie (Courtade). . . . . 335
Emploi des courants de haute fréquence pour la destruction des tumeurs de la vessie; utilisation de ces courants en chirurgie urinaire et générale (Heitz-Boyer). . . . . 432
Les hémorragies utérines et leurs traitements physiothérapiques (Foveau de Courmelles). 464
Résultats éloignés du traitement endo-vésical des tumeurs de la vessie par les courants de haute fréquence (Rafin et Arcelin). . . . . 464

### *Affections chirurgicales.*

L'effluve de haute fréquence dans le traitement des plaies et des infections (Gautier). . . . . 95

### *Divers.*

Supériorité des petits électro-aimants sur les gros pour l'extraction des corps étrangers intra-oculaires (Dor). . . . . 96
Trois cas intéressants : Paralysie spasmodique des deltoïdes; Leucoplasie buccale; Lagophtalmie (Delpratt Harris). . . . . 145
Sur une forme dislocante du rhumatisme chronique fibreux consécutif au rhumatisme articulaire aigu (Lereboullet et Mouzon). . . . . 287

Réactions musculaires chez les « sourciers » (Leprince). . . . . 287
Notes sur quelques cas récents d'électrothérapie (Sloan). . . . . 288
Appareil enregistreur de l'émotion (Waller). . 288
L'extraction magnétique des projectiles intracérébraux (Rocher). . . . . 335
**A propos du traitement du goitre exophtalmique** (Drevon). . . . . **368**
Traitement moderne de l'obésité (Titus). . . . . 432
De l'évaluation de l'adiposité et de l'amaigrissement avant et après la cure d'obésité (Mazérès). . . . . 458
L'électrothérapie dans les maladies de la nutrition (Bergonié). . . . . 527

## FROID — CHALEUR — DIVERS

Le chancre mou (Rabut). . . . . 96
Placard de leucoplasie de la muqueuse buccale détruit par une seule application de neige carbonique (Ravaut et Gallerand) . . . . . 480
Traitement des angiomes sous-cutanés par l'air chaud après incision de la peau; fermeture de l'incision; réunion immédiate (Mouchet et Vignat). . . . . 488
Physiothérapie du rachitisme (Andrieu). . . . . 508

## BIBLIOGRAPHIE

Makower et Geiger. — Mesures pratiques en radio-activité. . . . . 96
Dumarest et Murard. — La pratique du pneumothorax thérapeutique. . . . . 143
Mc. Loy. — Radiographie dentaire et buccale. . 143
Gage. — Examen des corps étrangers par les rayons X et leur localisation. . . . . 144
Albert-Weil. — Éléments de radiologie. Diagnostic et thérapeutique par les rayons X. . . 240
Guillain et Barré. — Travaux neurologiques de guerre. . . . . 336
Lardennois et Baumel. — Les infections gangréneuses des membres consécutives aux plaies de guerre. . . . . 336
Knox. — Examen du foie, de la vésicule et des cancers biliaires. . . . . 480
Jeanbrau, Nové-Josserand et Ombrédanne. — Chirurgie réparatrice et orthopédique. — Appareillage et invalidité. . . . . 528

# Table alphabétique par noms d'auteurs


## A

Abadie (J.) . . . 185
Abbe . . . 505
Achard (Ch.) et Binet . . . 181
Agmès (G.) et Roger . . . 191
Aikins (W. H. B.) . . . 45, 92
Aimard (J.) . . . 41, 182
Aimard et Laffont . . . 40
Aimé (Paul) . . . **365**, 522
Aimé et Solomon . . . 421
Aimes (A.) . . . 254
Akerlund (Ake) . . . 185
Albee et Morison . . . 572
Albert-Weil . . . 240
Alessandrini . . . 474
Alexander (G.) . . . 257
Alglave (P.) . . . 514
Alhaique (Aldo) . . . 478
Alibert . . . 419
Alivizatos . . . 521
Alscheck (E.) . . . 425
Alvarez (Walter C.) . . . 422
Amato (A.) . . . 525
Ameuille . . . 280
Andrieu . . . 508
Angebaud (Pierre) . . . 509
Angeletti . . . 572
Anonyme . . . 186
Arcelin (F.) . . . **12**, **71**, 258, 372, 375, 424
Arcelin et Leriche . . . 257
Arcelin et Rafin . . . 464
Arcelin et Rendu . . . 372
Armand-Delille (P.-F.) . . . 255
Arrowsmith . . . 574
Astier (André) . . . 425
Aubourg (P.) . . . 41, 179, 529
Auren (Tycho E.) . . . 521
Aygueparsse et Rocher . . . 471

## B

Babonneix (L.) . . . 585
Bacmeister . . . 281
Bailey (Harold) . . . 46
Bancroft (Frédéric W.) . . . 422
Barbé (André) . . . 259
Bardet et Dubreuilh . . . 518
Barjon (F.) . . . 254
Barlow (W. S. Lazarus) . . . 45
Barnarot (T. W.) et Hill . . . 525
Barral (H.) . . . 574
Barré (J.-A.) et Guillain . . . 145, 556
Barret . . . 255
Basset (A.) . . . 155, 524, 526
Baud (H) . . . 188
Baud et Mallet . . . **23**, 182, 577
Baudoin (A.) . . . 477
Baudouin (E.) et Lantuéjoul . . . 94
Baumel (J.) et Lardennois . . . 556
Bayet (A.) . . . 579
Bayet (P.) . . . 522
Becke (Emil. G.) . . . 187
Béclère (A.) . . . **1**, **81**, **174**, **218**, 257, 282, 297, 529
Béclère (A.) et Solomon . . . **396**
Béclère (Henri) . . . 145, 179, **415**
Béclère (H.) et P. Duval . . . 529
Béclère (H.) et Vaulé . . . **86**
Beeck et Hirsch . . . 285
Belden (Webster W.) . . . 522
Bellot (Anselme) et Degrais . . . 427
Belot (J.) . . . **271**, **307**, 427, 520, **553**
Belot, Brocq et de Stankewitch . . . 142
Bénard (H.) Villaret et Descomps . . . 582
Berger (Jean) . . . 277
Berget et Gosset . . . 276
Berger et Leroy . . . 525
Bergonié . . . 189, 275, 459, 527
Bérard (L.), Cordier et Dunet . . . 41
Bérard et Dunet . . . 91
Berry (Martin) . . . 252
Bertholon (A.) . . . 579
Bertolotti . . . 188
Bienfait . . . 511, 512
Billet (H.) . . . 152, 571
Binet (Léon) et Achard . . . 181
Bloch (Léon et Eugène) . . . 284
Boggs (H.) et Russell . . . 91, 282, 428
Bollack et Sicard . . . 582
Bordet et Vaquez . . . 40
Bordier (H.) . . . **150**, 285, 475, 524
Borzell (Francis, F.) . . . 417
Bouchacourt . . . 461
Bouchut et Devic . . . 41
Boulva (Marcel) . . . 158
Bourguignon . . . 191, 552, 555, 585
Boussi (P.) . . . 137
Bouttier et Crouzon . . . 94, 450
Bowmay (William B.) . . . 186
Brillouin (L.) . . . 275
Broca (André) . . . **385**
Brocq, Belot et de Stankewitch . . . 142
Brodin et Ronneaux . . . 181
Broglie (M. de) . . . 57, 521, 417
Brown (Lawrenson) et Sampson . . . 279
Bryan (Loyd) . . . 520
Bucky . . . 426
Buffe (P.) et Desplats . . . **73**
Buisson (Henri) . . . 58
Burchard . . . 281
Burdon (R. S.) . . . 525
Bussy et Rollet . . . 426
Buther (G.) . . . 419

## C

Caillod et Uteau . . . 184
Camp (O. de la) . . . 159
Campo (Gonzalez) . . . 475
Campo et Campo de Cos . . . 254
Campo de Cos (Gonzales) et Campo . . . 234
Canac (F.) . . . 275
Canovas (Navarro) . . . 57
Cardot (Henri) et Laugier . . . 285, 252, 582
Carnot (Paul) . . . 42
Carrière et Desplats . . . **112**

CARRIÈRE et DUCAMP. . . . . 191
CASKEY (Donald Mac) . . . . . 429
CASTEX (André) . . . . . 91
CAVULLA (S.-C), UDAONDO et GONALOUS . . . . . 528
CERESOLE (Guilio). . . . . 179, 470
CESBRON (H.) . . . . . 377
CHALIER (André). . . . . 525
CHAOUL. . . . . 38, 45
CHAPERON (R.) et DELHERM . . . . . 227
CHARLANNE (Marcel). . . . . 472
CHARTIER (M.). . . . . 95, 190, 376, 426, 432
CHARTIER (Mme) . . . . . 479
CHASSARD . . . . . 68
CHASSARD et MORENAS. . . . . 107
CHAUFFARD (A) . . . . . 425
CHAUVIN (E.). . . . . 180, 372
CHEMIN . . . . . 426
CHÉRON . . . . . 186
CHEVALLIER (A.). . . . . 135
CHEVALLIER, CLUZET et KOFMAN . . . . . 284
CHEVALLIER, JACKSON, SPENCER et MAUGES. . . . 522
CHRISTIE (Arthur C.) et GROOVER . . . . . 185
CHRYSOPATHIS (Jean G.) . . . . . 516
CHUITON. . . . . 420
CLAOUÉ (R.) . . . . . 379
CLAP (L.) . . . . . 325, 515
CLARK (J.-G.) . . . . . 92
CLARK (John-J.) et HEENE . . . . . 379
CLARK (S.-M.-O ) . . . . . 92
CLARK (Schuyler) . . . . . 381
CLARK (William-L.) . . . . . 95
CLARK (J.-R.) et MOTTRAM. . . . . 378
CLAUDE (Henri) . . . . . 385
CLEARY (Standish Mac) et COTTON . . . . . 278
CLÉMENT (F.) et FRANÇAIS . . . . . 527
CLERC (A). et PEZZI . . . . . 526
CLUZET (J.) . . . . . 39, 47, 258
CLUZET, CHEVALLIER et KOFMAN . . . . . 284
CLUZET, ROCHAIX et KOFMAN. . . . . 525
COLANÉRI . . . . . 62
COLANÉRI et TERRACOL . . . . . 461
COLEY. . . . . 505
COLLET (Mlle Paule) . . . . . 450
COLSTON (J.-C.) et WATERS. . . . . 45, 574
COMAS (C.) et PRIO. . . . . 256
CONDAMIN (R ). . . . . 380
CONILL (Victor) . . . . . 257
CONSTANTIN (P.). . . . . 527
COOLIDGE (M.-D.). . . . . 469, 506
CORDIER (V.). . . . . 429
CORDIER, BÉRARD et DUNET . . . . . 41
CORNIL (L.) et LHERMITTE . . . . . 286
CORONE (A.) et DUMAS . . . . . 255
COSTA (Catalayud). . . . . 252
COSTE (J.) . . . . . 137
COTTE (G.) . . . . . 527
COTTENOT (P.) . . . . . 281
COTTON (Albertus) . . . . . 89
COTTON et MAC CLEARY . . . . . 278
COURMONT (Paul) et NOGIER . . . . . 476
COURTADE (Denis) . . . . . 355
CRANES (W.-M.-A,). . . . . 278
CREYX . . . . . 522
CROUZON et BOUTTIER . . . . . 94, 450
CUMBERBATCH (E.-Q.). . . . . 334
CURRAU POPE . . . . . 40


## D


DADOURIAN. . . . . 369
DALE (W.) . . . . . 326
DANDY (W.-E.) . . . . . 422, 520
DARIER (J.) . . . . . 281
DAURADE (R.) et LABEAU. . . . . 331
DAUVILLIER (A.) et LEDOUX-LEBARD . . . . . 57
DEBACKER . . . . . 509
DEGRAIS (P). . . . . 380, 505
DEGRAIS et BELLOT . . . . . 427
DELAPCHIER . . . . . 471
DELBET Paul) . . . . . 156
DELHERM et CHAPERON. . . . . 227
DELHERM et Mlle GRUNSPAN . . . . . 385
DELHERM et LAQUERRIÈRE . . . . . 49, 337, 353
DELHERM et THOYER-ROZAT . . . . . 97
DELITALA . . . . . 89
DELPRATT HARRIS (J.) . . . . . 145
DENIS . . . . . 350
DESCOMPS (Paul), VILLARET et BÉNARD . . . . . 382
DESPLATS et BUFFE. . . . . 73
DESPLATS et CARRIÈRE. . . . . 112
DÉTRÉ (G.). . . . . 426
DEVIC et BOUCHUT. . . . . 41
DIAMOND (Joseph) . . . . . 424
DOCHE (F.) . . . . . 141
DOEVSE (C.-M.) et SREDELL. . . . . 526
DONZELOT et VAQUEZ. . . . . 192
DOR . . . . . 96
DRAGO. . . . . 375
DREVON. . . . . 368, 466
DREVON et Mme DREVON . . . . . 307
DREVON (Mme) et DREVON . . . . . 307
DRÜNER (L.) . . . . . 181
DUANE (W.) et SHIMIZU. . . . . 522, 569
DUBERNARDI . . . . . 520
DUBOIS (Robert). . . . . 576
DUBORY. . . . . 287
DUBREUILH et BARDET. . . . . 518
DUBS . . . . . 520
DUCAMP et CARRIEU. . . . . 191
DUFOUR (père et fils) . . . . . 581
DUFOUR (H.), GAILLARD et RAVINA. . . . . 59
DUFOUR (Pierre) . . . . . 180
DUFOURMENTEL. . . . . 578
DUFOURT (André). . . . . 46, 238, 581
DUHEM. . . . . 38, 48
DUJARRIER (Ch.). . . . . 571, 432
DUKEN (Y.) . . . . . 256
DUMAREST (F.) et MURARD . . . . . 145
DUNET et BÉRARD . . . . . 91
DUNET, BÉRARD et CORDIER . . . . . 41
DUNET et TELLIER . . . . . 278
DUPUY DE FRENELLE. . . . . 421
DURAND (René). . . . . 580
DUVAL (Pierre). . . . . 156
DUVAL et H. BÉCLÈRE . . . . . 529


## E


EHRMANN. . . . . 425
EINHORN (Mac) et SCHOLZ . . . . . 185
EISEN (Paul) . . . . . 187
EUZIÈRE et MARGAROT . . . . . 516
EVANS (N.). . . . . 526
EVANS (William A.) . . . . . 91, 181


## F


FARAH (Selim). . . . . 140
FERNET (Pierre) et NAHAN . . . . . 158
FERROUX (R.) et REGAUD. . . . . 193
FEUTELAIS (Pascal). . . . . 525
FINZI (Neville S.) . . . . . 491, 504
FLAMENT (R.). . . . . 517
FLEIG (G.). . . . . 278
FOERSTER (A.) . . . . . 256
FORGUES. . . . . 140
FOUILLOUD-BUYAT et NOVÉ-JOSSERAND . . . . . 515
FOURNIER et PROUST. . . . . 520
FOVEAU DE COURMELLES. . . . . 137, 564, 471

Fraikin . . . . . 478
Français (Henri) et Clément . . . . . 527
François (René) . . . . . 94
Frazier . . . . . 506
Freund (L.) . . . . . 278, 331
Friedel (Georges) . . . . . 273
Friedrich (Walter) et Opitz . . . . . 257
Frœlich . . . . . 472, 473
Fussell et Pancoast . . . . . 374

**G**

Gage (H. C.) . . . . . 58, 144
Gaillard, Dufour et Ravina . . . . . 59
Galland (Marcel) . . . . . 276, **404**
Gallerand et Ravaut . . . . . 480
Galop (M.) . . . . . **481**
Garel et Gignoux . . . . . 424
Gaston . . . . . 463
Gaudier (H.) . . . . . 515
Gaudicheau (R.) . . . . . 477
Gaujoux (E.) et Picheral . . . . . 519
Gautier (A.) . . . . . 96
Geiger (H.) et Makower . . . . . 96
Génévrier (J.) . . . . . 192
Georges (Henri) . . . . . 284
Geuken (H. C.) . . . . . 374
Gignoux et Garel . . . . . 424
Girard (Pierre) et Morax . . . . . 332, 450
Glasson (G.-J.) . . . . . 40, 424
Glénard (Roger) . . . . . 527
Goïl . . . . . 426
Goin (Lowel S.) . . . . . 524
Gonalous (Guillermo), Udaondo et Cavulla . . 528
Gosselin (L.) . . . . . 90
Gosset (A.) et Berger . . . . . 276
Gouilloud . . . . . 137
Graham . . . . . 574
Granger . . . . . 37
Grangérard (R.) . . . . . **133**
Greenough (Robert-B.) . . . . . 504
Grier (G.-W.) . . . . . 187
Groover (Thomas A.) et Christie . . . . . 185
Gross (F.) et Heully . . . . . 472
Grunbaum (R.) . . . . . 259
Grunkraut et Haret . . . . . 509
Grunspan (Mlle) et Delherm . . . . . 585
Grusnel et Lhermitte . . . . . 286
Guarini . . . . . 181, 575
Guermonprez . . . . . 508
Guibé (Maurice) . . . . . 275
Guilbert . . . . . 510, **547**
Guillain (G.) et Barré . . . . . 142, 556
Guillemin (A.) et Heully . . . . . 472
Guilleminot . . . . . 57
Guilleminot et Lagarenne . . . . . **76**
Guillermin (R.) . . . . . 44
Guisez (Jean) . . . . . 479
Gunsett (A.) . . . . . **289**, 554
Gunsett et Zimmermann . . . . . 47
Guntzbourg, Hertz et Morlet . . . . . 464
Gunzbourg . . . . . 512

**H**

Hagenow (C.-F.) . . . . . 570
Halluin (Maurice d') . . . . . **254**
Hamant . . . . . 475
Handley (Sampson) . . . . . 576
Hannema (S.) . . . . . 529
Hare (H.-A.) . . . . . 479
Haret (G.) . . . . . **19**, 184, **413**, 511, 512
Haret et Grunkraut . . . . . 509
Haret et Truchot . . . . . 510
Harraya (Serveti) . . . . . 240
Hartmann . . . . . 505
Harvier (P.) . . . . . 450
Haushalter (P.) . . . . . 285
Haye (G.-W.-C.) et Knose . . . . . 274
Hayek (H.) . . . . . 238
Heene (Floyd E.) et Clark . . . . . 579
Heimann . . . . . 140, 425
Heitz-Boyer . . . . . 431, 432
Henszelman . . . . . 425, 527
Herbst et Robat . . . . . 476
Hernaman-Johnson (Francis) . . . . . 584
Herring (Hook-John A.) et John . . . . . 521
Hertz (J.) . . . . . 524
Hertz, Guntzbourg et Morlet . . . . . 464
Heublein (Arthur C.) . . . . . 476
Heucqueville (R. d') . . . . . 90
Heully (L.) . . . . . 472
Heully et Gross . . . . . 472
Heully et Guillemin . . . . . 472
Heyman (J.) . . . . . 580
Hickey (P.-M.) . . . . . 278
Hill (E.-G.) et Barnarot . . . . . 525
Hirsch et Beeck . . . . . 285
Hodgson (Millard B.) . . . . . 417
Holland (C.-F.) . . . . . 38
Holmer (George W.) . . . . . 526
Holmes (George W.) et Martin . . . . . 135
Holzknecht . . . . . 274
Howard (W.) . . . . . 526
Hudellet (G.) . . . . . 138, 279
Huguier (Alphonse) . . . . . 528
Humphry . . . . . 528
Hurst (Arthur) . . . . . 575

**J**

Jacobi . . . . . 554
Jacqueau . . . . . 525
Jaisson . . . . . 254
Jaisson et Mutel . . . . . 418
Janeway (Henry H.) . . . . . 428
Janveray (H.-H.) . . . . . 46
Japiot (P.) . . . . . **65**, 136, 235, 419, 472, 525
Japiot et Langeron . . . . . 255
Japiot et Rome . . . . . 90
Jaubert . . . . . 582
Jaulin . . . . . 457
Jaulin et Limouzi . . . . . 462
Jeanbrau, Nové-Josserand et Ombrédanne . . . 528
Jeanneney (G.) . . . . . 471
Jellinek . . . . . 526
Jeunet (Francis) . . . . . 580
John (Horace) et Hening . . . . . 521
John (Maximilian) . . . . . 526
Jones (L.-L.) . . . . . 42
Jouin . . . . . 95
Jouvet . . . . . 421
Jungmann (Alfred) . . . . . 551
Jurnon (H.) . . . . . 184

**K**

Keating-Hart (de) . . . . . 421, 451, 460, 465
Kellock (Thomas) . . . . . 526
Kelly (Howard A.) . . . . . 46, 93
Kennedy (Thomas) et W.-H. Kennedy . . . . . 429
Kennedy (W.-H.) et Th. Kennedy . . . . . 429
Kirmisson (E.) . . . . . 180
Kirstein . . . . . 140
Klein (O.) . . . . . 468
Klith (D.-G.) . . . . . 522
Klynens . . . . . 511
Knose (R.) et Haye . . . . . 274

Knox (Robert). . . . . 528, 480
Kofman, Cluzet et Chevalier . . . . . 284
Kofman, Cluzet et Rochaix . . . . . 525
Kohler (Alban) . . . . . 525
Kotzareff (M.) . . . . . 576
Kouinjdy . . . . . 508
Kraft (Frédéric de). . . . . 451
Kuss (G.) . . . . . 372, 417

**L**

Labbé (Marcel) et Langlois . . . . . 425
Labeau (Roger) et Daubade. . . . . 551
Labernardie. . . . . 157
Laborde (Simone). . . . . **155, 489**
Lacaille (E. ). . . . . 282
Laffond et Aimard . . . . . 40
Lagarenne et Guilleminot . . . . . **76**
Lagoutte (M.) . . . . . 527
Lambolez . . . . . 190
Lambret. . . . . 515
Lance (M.). . . . . 180, 255, 419
Langeron et Japiot . . . . . 255
Langlois (S ) et Labbé. . . . . 425
Lantuéjoul. . . . . 515
Lantuéjoul et Baudouin . . . . . 94
Lapointe (A.) . . . . . 524
Laquerrière (A) . . . . . 48, 142, 179, **205**, 571, 476
Laquerrière et Delherm . . . . . **49, 337, 353**
Laquerrière et Loubier. . . . . 570
Lardennois (G.) et Baumel . . . . . 556
Lascaux (R.) . . . . . 427
Lasserre et Rocher. . . . . 285, 517
Laubry (Ch.) et Pezzi . . . . . 475
Laugier (Henri) et Cardot . . . . . 285, 552, 582
Launay . . . . . 571
Lauterie (de), Ribadeau-Dumas et Mallet . . . 59
Le Bon (Gustave) . . . . . 429
Leclerc (G.). . . . . 521
Le Dantec (A.) . . . . . 47
Ledoux-Lebard et Dauvillier. . . . . 57
Leduc (Stéphane) . . . . . 457
Lefèvre (H.) et Leuret . . . . . 516
Le Grand (Jacques). . . . . 419
Legras . . . . . 584
Legueu (F.) . . . . . 529, 474
Legueu et Papin. . . . . 42, 157
Lehuchen et Plancke. . . . . 423
Leide et Manne Siegbahn. . . . . 468
Lejeune . . . . . 475
Lemaitre (F.) . . . . . 180
Lenormant (Ch.). . . . . 522
Leprince (A.) . . . . . 286
Leod (Neil Mac) . . . . . 523
Lereboullet (P.) et Mouzon . . . . . 286
Léri (André) et P. Marie. . . . . 59, 48
Leriche et Arcelin . . . . . 255
Leroy (Georges) et Berger . . . . . 525
Leulero. . . . . **36**
Leuret et Lefèvre . . . . . 516
Lhermitte (J.). . . . . 47, 287, 450
Lhermitte et Cornil . . . . . 286
Lhermitte et Grusnel . . . . . 286
Lichty (John A.) . . . . . 282
Lignac (P.) . . . . . 182
Limouzi et Jaulin. . . . . 462
Loeper (Maurice) . . . . . 254
Loisel (P.). . . . . 45, **247**
Loiseleur (J.) et Emile Weil . . . . . 255, 256
Loubier . . . . . 142, 570
Loubier et Laquerrière. . . . . 570
Loubier et Sirol . . . . . 576
Loupie (André) . . . . . 474
Loy (James David Mc.) . . . . . 145
Loyer (Charles). . . . . 471
Lozano (R.) et Pastor. . . . . 45
Lumière (Francis) et Mouchet. . . . . 276
Lund (Peer M.) . . . . . 157
Lutembacher (R.). . . . . 526
Luys (Georges) . . . . . 95, 240

**M**

Makower (W.) et Geiger. . . . . 96
Mallet (L.) et Baud . . . . . **23**, 182, 577
Mallet, Ribadeau-Dumas et de Lauterie. . . . 59
Man (de) . . . . . 511
Manne Siegbahn. . . . . 468
Manne Siegbahn et Leide. . . . . 468
Mantoux (Ch.). . . . . 255
Mareuse. . . . . 425
Margarot (J.) et Euzière . . . . . 516
Marie (Pierre) et Léri. . . . . 59, 48
Marion . . . . . 145
Marsh (Alfred). . . . . 45
Martel (Th. de). . . . . 156
Martin (Charles-L.) et Holmes . . . . . 155
Martinet (A.) . . . . . 420
Masmonteil (F.). . . . . 89, 142
Mathieu (Paul) . . . . . 526
Mauclaire (Pl.). . . . . 156, 571, 514
Mauges (Willis-F.) Chevallier, Jackson et Spencer . . . . . 522
Mauguière (L.) . . . . . **269**
Mayet (H.) . . . . . 159
Mazérès . . . . . 40, 186, 281, 525, 458
Mencci (T.) . . . . . 40
Mercadé (Salva). . . . . 157
Méret (H.) . . . . . 281
Mesureur (G.). . . . . 525
Meyer (Fr.) et Schittenhelm. . . . . 551
Meyer (J. de) . . . . . 582
Meynet et Uteau . . . . . 187
Milani . . . . . 527
Millian (Alex.-Stewart Mc ) . . . . . 422
Milo (Guilio) . . . . . 478
Minet (H.). . . . . 281
Mioni (A.). . . . . 505
Miramond de Laroquette . . . . . 581, 460, 464
Mitchell (William) . . . . . 521
Molyneux . . . . . 580
Montpellier (J.) . . . . . 187
Moore (A.-B.) . . . . . 278
Moran. . . . . 184
Morax (Victor) et Gibard . . . . . 552, 450
Moreau (Laurent) . . . . . **224**, 274, 280, 418
Morenas et Chassard. . . . . **107**
Morichau-Beauchaut (R.). . . . . 279
Morison et Albee . . . . . 572
Morlet (A.) . . . . . 578, 462
Morlet, Guntzbourg et Hertz . . . . . 464
Morley Roberts. . . . . 575
Mottram (J.-C.) et Clarke. . . . . 578
Mouchet (Albert). . . . . 155, 274, 524, 571
Mouchet et Lumière . . . . . 276
Mouchet et Pilatte . . . . . 275
Mouchet et Roederer . . . . . 514, 515
Mouchet et Toupet . . . . . 180
Mouchet et Vignat . . . . . 480
Mougeot (A.) et Pacaud. . . . . 420
Moure (Paul) . . . . . 275, 515
Mouzon (J.) et Lereboullet. . . . . 287
Muller (B.) . . . . . 517
Murard (J.-C.) et Dumarest. . . . . 145
Murard (Jean). . . . . 515
Murphy (John). . . . . 278
Mutel (M.) . . . . . 191
Mutel et Jaisson . . . . . 418

## N


Nagel (Kathe) . . . . . 252
Nahan et Fernet . . . . . 158
Nassetti (Francesco) . . . . . 519
Nathan . . . . . 418
Newmann (David) . . . . . 45
Nobécourt (P.) . . . . . 373
Nobele (de) . . . . . 511
Noë (Scalines) . . . . . 45
Nogier (Th.) . . . . . **305**, 578, 579, **537**
Nogier et Courmont . . . . . 476
Nordentoft . . . . . 425
Nové-Josserand (G.) . . . . . 472
Nové-Josserand et Fouilloud-Buyat . . . . . 515
Nové-Josserand, Jeanbrau et Ombrédanne . . . 528
Nuzzi . . . . . 519


## O


Ochsner (A.-J.) . . . . . 474
Oddie (C.-F.) . . . . . 40
Ombrédanne, Jeanbrau et Nové-Josserand . . . 528
Opitz (E.) . . . . . 159
Opitz et Friedrich . . . . . 237
Oppert . . . . . 45
Orin (H.-C.) . . . . . 324
Overend (Walker) . . . . . 184


## P


Païs (Antonio) . . . . . 44
Pancoast (Henry K.) . . . . . 426
Pancoast et Fussell . . . . . 574
Papin (Félix) . . . . . 516
Papin et Lequeu . . . . . 42, 137
Parin et Sorrel . . . . . 514
Pastor (E.) et Lozano . . . . . 45
Pauchet (Victor) . . . . . 41, 156, 157, 284, 506
Pavesi (Mario) . . . . . 188
Payenneville . . . . . 281
Pech . . . . . 352, 429
Pee (Van) . . . . . 512
Peremans . . . . . 511
Pezzi (C.) et Clerc . . . . . 526
Pezzi et Laubry . . . . . 475
Pfahler (G.-E.) . . . . . 45, 92, 185, 424
Philipp (Erlacher) . . . . . 94
Philippon (H.) . . . . . 90
Philipps . . . . . 44
Picheral (Ch.) . . . . . **34**
Picheral et Gaujoux . . . . . 519
Picheral et Revel . . . . . 527
Pirie (Howard) . . . . . 521
Pirie-Rundee (Géo A.) . . . . . 39
Piéron (H.) . . . . . 141, 429
Pierquin . . . . . 470
Pilatte et Mouchet . . . . . 275
Pochon (G.) . . . . . 350
Porot et Seugès . . . . . 258
Portier . . . . . 506
Portes et Soupault . . . . . 275, 525
Plancke et Lehuchen . . . . . 425
Prat (Louis) . . . . . 375, 515, 521
Prio (A.) et Comas . . . . . 236
Proust et Fournier . . . . . 520
Proust et Soupault . . . . . 275
Puech (Rezarde) et Souza . . . . . 474
Puthomme . . . . . 156


## Q


Quervain (de) . . . . . 505


## R


Rabut (Robert) . . . . . 96
Rafin et Arcelin . . . . . 464
Ramond (F.) . . . . . 420
Raoult-Deslongchamps (L.) . . . . . 240
Ratera (J.) et S. Ratera . . . . . 475
Ratera (S.) et J. Ratera . . . . . 475
Rauffart . . . . . 506
Rautenberg . . . . . 425
Ravaut et Gallerand . . . . . 480
Ravina, Dufour et Gaillard . . . . . 59
Read (F.-W.) . . . . . 259
Rebello (Silvio) . . . . . 429
Recassens . . . . . 506
Reeder (Élisabeth) . . . . . 159
Reid (Mont R.) . . . . . 520
Regard (G.-L.) . . . . . 155
Regaud (Cl.) . . . . . 575, 578, **433**, 504 505
Regaud et Ferroux . . . . . **193**
R. K. . . . . 181
Remond (A.) . . . . . 259
Rendu (A.) . . . . . 255
Rendu et Arcelin . . . . . 572
Rénon (Louis) . . . . . 189, 255
Revel et Picheral . . . . . 527
Ribadeau-Dumas, Mallet et de Lauterie . . . . 59
Richard . . . . . 275
Robat et Herbst . . . . . 476
Rochaix, Cluzet et Kofman . . . . . 525
Rocher (H.-L.) . . . . . 517, 518
Rocher (Louis) . . . . . 355, 517, 518
Rocher et Ayguesparsse . . . . . **474**
Rocher et Lasserre . . . . . 285, 517
Roederer (Carle) . . . . . 571
Roederer et Mouchet . . . . . 514, 515
Roger (H.) et Agnès . . . . . 191
Rome et Japiot . . . . . 90
Ronneaux . . . . . 575
Ronneaux et Brodin . . . . . 181
Rosselet (D.) . . . . . **341**
Roumallac . . . . . 285
Routier . . . . . 91
Routier (Daniel) . . . . . 554, 477
Rouvillois (H.) . . . . . 514
Ruggles (Howard E.) . . . . . 158
Russell et Boggs . . . . . 91, 282, 428


## S


Saleil (E.) . . . . . **229**
Salis . . . . . 158
Salmond (R. W. A.) . . . . . 59, 526
Saloff (Inna) . . . . . 95
Sampson (Holmer) et Brown . . . . . 279
Samuel (Ernest-Charles) . . . . . 579
Sandoz (F.) . . . . . 252
Savariaud . . . . . 571
Scaduto . . . . . 181
Schittenhelm et Meyer . . . . . 554
Schlesinger (Emmo) . . . . . 529
Schmitt (Ch.) . . . . . 46
Schmitz (Henry) . . . . . 579
Scholz (Thomas) et Einhorn . . . . . 185
Schrumpf (Pierre) . . . . . 526
Schutze (Y.) . . . . . 185
Ségard (M.) . . . . . 550
Seugès (N.) et Porot . . . . . 258
Sevilla (G. Arroyo) . . . . . 240
Sevin . . . . . 258
Shearer (John S.) . . . . . **241**
Shimizu (Takeo) et Duane . . . . . 522, 569
Shrader . . . . . 570
Sicard . . . . . 286
Sicard et Bollack . . . . . 582

Sielmann . . . . . 184
Simon et Raditsch . . . . . 422
Sinclair . . . . . 505
Sirol et Loubier . . . . . 376
Slesinger (E. G.) . . . . . 89
Sloan (Samuel) . . . . . 288
Sluys . . . . . 511
Solomon (Iser) . . . . . 74, 123, 262, 358
Solomon et Aimé . . . . . 421
Solomon et A. Béclère . . . . . 396
Sorel (André) . . . . . 255
Sorrel . . . . . 508
Sorrel et Parin . . . . . 514
Soupault (Robert) et Portes . . . . . 275, 525
Soupault et Proust . . . . . 275
Souques (A.) . . . . . 259
Souza (G. Paula) et Puech . . . . . 474
Speder . . . . . 47
Spencer (William H.), Chevallier, Jackson et Mauges . . . . . 522
Sredell (C. E.) et Doevse . . . . . 526
Stacy (Leda J.) . . . . . 95
Stachling (Charles) . . . . . 91
Stankewitch (de), Brocq et Belot . . . . . 142
Stappoto (M.) . . . . . 522
Steiger (M.) . . . . . 427
Stein (A.) et Stewart . . . . . 59, 185
Stenernagel . . . . . 57
Stephan . . . . . 425
Stewart (W. H.) et Stein . . . . . 59, 185
Stoney (Florence A.) . . . . . 574
Stookey (B.) . . . . . 48
Strauss . . . . . 425
Strohl (A.) . . . . . 161, 190, 285
Sundeloff (Ester E. M.) . . . . . 45


## T


Tecon . . . . . 284
Tellier (J.) et Dunet . . . . . 276
Terracol et Colanéri . . . . . 461
Thierney (J. L.) . . . . . 520
Thoyer-Rozat et Delherm . . . . . 97
Thurstan Holland (C.) . . . . . 525
Tissot . . . . . 156
Titus (Edward C.) . . . . . 432
Tomkinson (D. Goodwin) . . . . . 551
Toupet (René) et Mouchet . . . . . 181
Trabacchi (C.) . . . . . 232
Trèves (André) . . . . . 472
Tribout (F.) . . . . . 350
Truchot et Haret . . . . . 510
Tuffier . . . . . 505
Turner (Dawson) . . . . . 380
Turquand (Marcel) . . . . . 521
Turrel (W. J.) . . . . . 308
Tyler (A. F.) . . . . . 524


## U


Udaondo (C. Bonorino), Cavulla et Gonalous . 528
Uteau et Caillod . . . . . 184
Uteau et Meynet . . . . . 187


## V


Vaquez et Bordet . . . . . 40
Vaquez et Donzelot . . . . . 192
Vaulé (P.) et H. Béclère . . . . . 86
Viannay (Charles) . . . . . 550
Vigano (Emilio) . . . . . 139, 140, 213
Vignard . . . . . 284
Vignat (Marcel) et Mouchet . . . . . 480
Villar (René) . . . . . 474
Villaret (Maurice), Descomps et Bénard . . . . 582
Vilvandré . . . . . 576


## W


Walbrun (L. E.) . . . . . 450
Waller (A. D.) . . . . . 288
Walther . . . . . 583, 584
Walton (Henry Janney) . . . . . 185
Warner (G.) . . . . . 179
Waters (Charles A.) et Colston . . . . . 45, 574
Waters et Young . . . . . 550
Watkins )Warner) . . . . . 522
Webster (J. H. Douglas) . . . . . 188
Weil (P. Emile) . . . . . 184
Weil et Loiseleur . . . . . 255, 256
Weiss (Samuel) . . . . . 422
Wettendorff . . . . . 581
Wilms . . . . . 44
Wilsey (R. B.) . . . . . 417
Wilson (Robert) . . . . . 525
Witas (Paul) . . . . . 419
Wolf (Geo D.) . . . . . 524
Wolf (Hilde) . . . . . 185
Wooten (B. A.) . . . . . 522


## Y


Young (Hugh H.) et Waters . . . . . 550


## Z


Zimmermann et Gunsett . . . . . 47
Zimmern (A.) . . . . . 141, 576
Zwaluwenburg (James C. van) . . . . . 526


*Le Gérant :* F. Amirault. 85879. — Paris, Imp. Labure, 9, rue de Fleurus.